

Nº 258 Año X • 2008
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual Quincenal



LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA

Sólo 1,90 Euros
Portugal: 1,90€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros



DivX en tu televisor

Test 11 discos multimedia para disfrutar del mejor cine en casa

Pág. 14

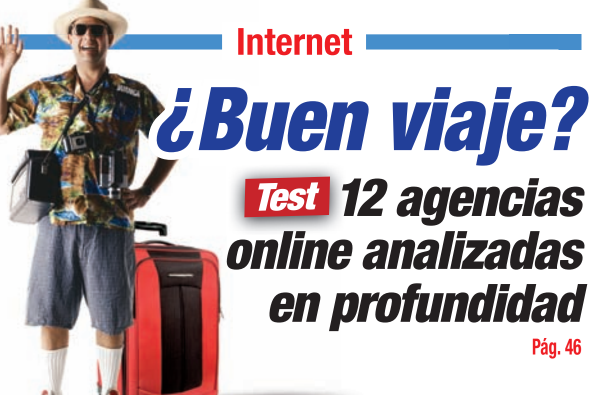


Guía de compras

Software educativo

Más de 90 títulos para aprender jugando Pág. 28

Internet



¿Buen viaje?

Test 12 agencias online analizadas en profundidad

Pág. 46

Computer Básico

Idiomas en la Red

Recursos online para aprender Pág. 42



Software

¡Trucos prácticos!

- Personaliza Windows Vista
- Mejora el manejo de Office
- Crea diseños creativos con texto en Photoshop

Pág. 36

¡Nuevo curso!

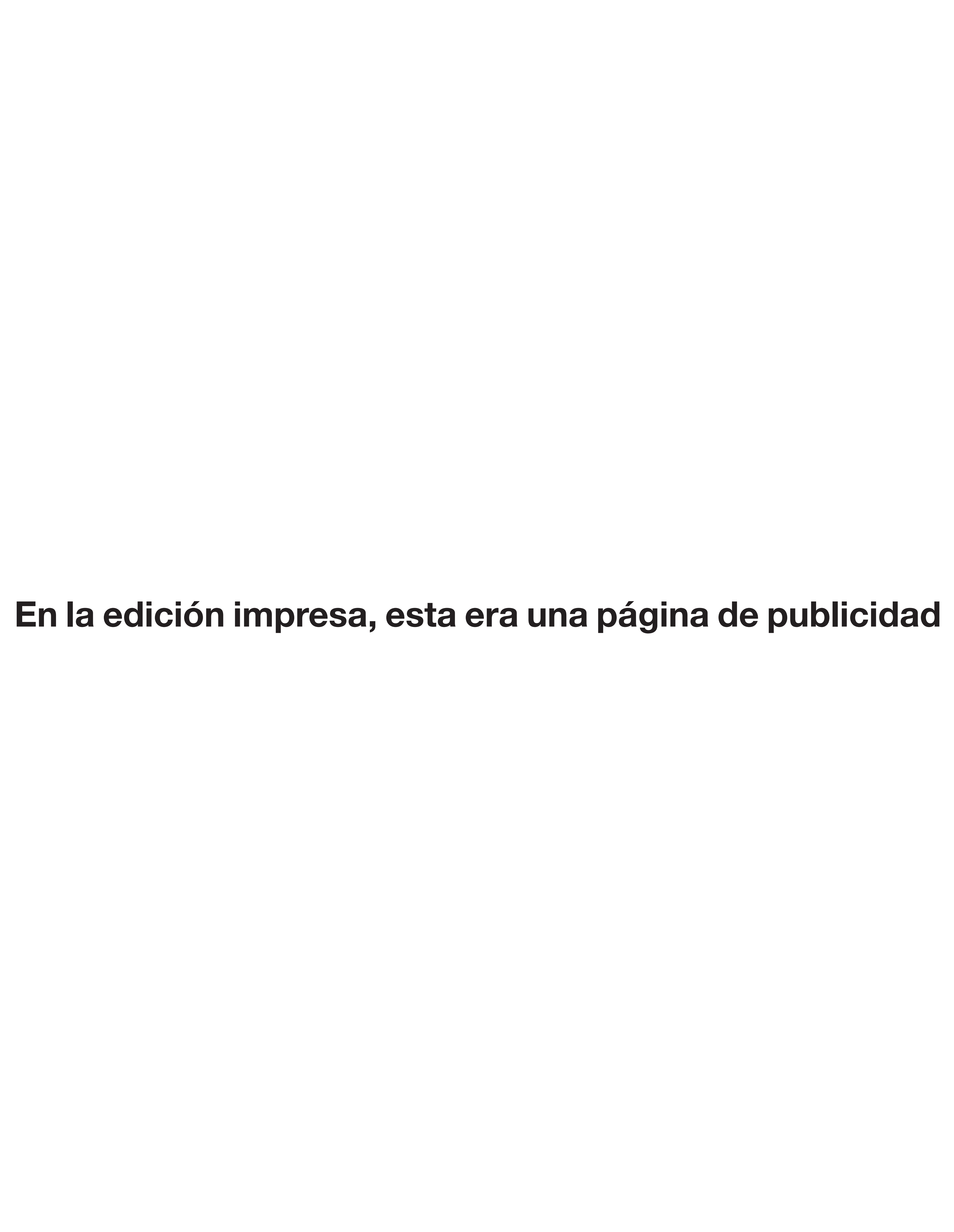
Fotografía a tu alcance

Pág. 60

¡Consigue fotos perfectas!



Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Telecom • Juegos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL


Andrés Purriños
Redactor Jefe

Internet de alta definición

Pese a que DVD ya tiene sustituto, Blu-ray, la forma de consumir contenidos audiovisuales ya ha cambiado. Si compras música online, la escuchas en el PC o en tu MP3... ¿por qué iba a ser diferente con el vídeo? No sólo es inevitable, también es inminente.

Algunas voces se quejan de que se abre la puerta a la copia incontrolada, como si la distribución de vídeos en la red fuese una novedad. El reto está en ganar dinero comercializando cine en un nuevo medio, y ese desafío busca pioneros. Con la música, la tienda de iTunes triunfó. Los británicos de Radiohead no han acertado, como te contamos en la sección de Novedades. En esas mismas páginas te explicamos que Zattoo, el proveedor de TV online, cobrará una pequeña cantidad a los usuarios que quieran seguir usando sus servicios. Tal vez lo logren, lo que demostraría a los más escépticos que sí, que es posible.

Como sabemos que muchos de vosotros ya preferís la comodidad de archivar los datos en un disco duro, en vez de en cientos de DVD, o alucináis con un matroska de alta definición, hemos puesto a prueba once modelos de discos multimedia, para que la elección del que lo lee todo, tiene la salida de alta definición que necesitas y, además, está bien de precio, te resulte sencilla. En ocasiones, los usuarios vamos por delante de la industria.

director@computerhoy.com

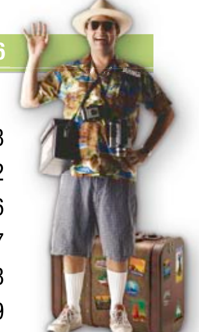
Nº 258

22 de Agosto de 2008











Entretenimiento multimedia en 14 pulgadas

Acer Aspire 4930 | Precio no disponible

Acer se desmarca de la reciente tendencia de ordenadores portátiles de pantallas de 15,4 pulgadas, para presentarnos este modelo, más cómodo de transportar, gracias a sus 14 pulgadas.

Su procesador es un Intel CoreTM 2 Duo basado en la tecnología de 5 nanómetros de Intel.

A través de los gráficos NVIDIA GeForce 9600M GS DDR3 / 9300M GS, ofrece rendimiento multimedia de alta definición para atraer a aquellos más interesados en el entretenimiento.

Los soportes para tecnología HD NVIDIA PureVideo-TM y Microsoft DirectX 10 permiten la reproducción nítida de películas HD.

Además, un panel Acer CrystalBrite de 14,1 de aspecto panorámico aporta al usuario más área de visualización y contraste, a la vez que presenta tonalidades brillantes.

Ofrece algunas posibilidades de alta definición, como el lector Blu-ray o la conexión HDMI para ver las películas a toda pantalla.

La tarjeta de sonido incorporada es una Dolby Home Theater de segunda generación.



Cuenta con una pantalla de 14 pulgadas y un procesador Intel CoreTM 2 Duo.

Dispone de 4 Gb de memoria RAM DDR2 de doble canal, 320 GB de capacidad máxima para el disco duro y hasta 256 Mb de memoria sólo para vídeo.

Además de conexión wifi, cuenta con la posibilidad de integrar conexión WiMAX.

Trae Microsoft Windows Vista incorporado y algunos programas de software adicional preinstalados, como Acer Empowering Technology y McAfee Internet Security.

Tiene tres horas de autonomía y pesa 2,4 kg.

www.acer.es

Breves

USB plegable para viajes

El nuevo cargador USB Cuaptfold de Conceptronic puede plegarse hasta 180º, lo que permite ahorrar espacio a la hora de transportarlo. Puede utilizarse con voltajes de 110 a 240 V y permite cargar teléfonos móviles reproductores de música, dispositivos GPS, cámaras digitales, etc. Cuesta 9,90 euros.
www.conceptronic.net

Un ratón muy colorido

Este ratón óptico de 88 dp llamado Bumpy está disponible en 10 colores muy llamativos y cuenta con un halo luminoso que va cambiando de color, lo que puede resultarle muy atractivo a los niños. Su precio es de 14,90 euros.
www.bluestork.eu



Para distintos jugadores y bolsillos

PNY GeForce 9500 GT 512 MB DDDR3 y 9800 GT 512 MB DDDR3 | 79,00 y 119,00 €

PNY comercializará dos nuevas tarjetas gráficas con idéntica capacidad de memoria, 512 Mb GDDR3, pero con distintos precios y configuración.

La GeForce 9500 dispone de una interfaz de memoria de 128 bits, un reloj de Sombreado de 1.400 MHz y un ancho de banda de memoria de 25,6 Gb por segundo.

La GeForce 9800, en cambio, cuenta con una interfaz de memoria de 256 bits, un reloj de Sombreado de 1.500 MHz y ofrece un ancho de banda de memoria de 57,6 Gb por segundo.

www.pny.com



GeForce 9500 y 9800: 128 bits de interfaz de memoria frente a 256 de la 9500.



USB compacto y de diseño

Transcend JetFlash V95

20,90 €

Este conector USB, compatible con USB 2.0, cuenta con 4 Gb de memoria y mide 40,6 mm de largo x 18,4 mm de ancho x 7.2 mm de grosor.

Disponible en negro y rojo, la carcasa incluye una incrustación de cristal rosa, e incorpora una correa de piel para transportarlo más cómodamente.

www.transcend.com

Webcam en forma de pinza

NGS Stingray Plus | 29,90 €

Esta webcam está provista de una base con sistema de pinza que permite utilizarla tanto con pantallas planas como con monitores de tubo.

Está provista de un sensor CMOS de 1,3 megapíxeles y proporciona una resolución superior a 4 megapíxeles.

Además, cuenta con un botón con el que es posible capturar las imágenes fijas de forma directa.

Sus dimensiones son de 22,5 x 19 x 4,9 cm y su peso son 205 gramos.

Dispone de conexión USB 2.0 y cuenta con una serie de recursos de retoque visual diseñados para videoconferencias.

www.ngs.eu

Su base es lo suficientemente versátil para adaptarse a varias pantallas.



Teclado inalámbrico para Wii

Logitech Cordless Keyboard for Wii | 29,99 €

Este teclado inalámbrico para Wii se conecta a través de un receptor USB de 2.4 GHz y está pensado especialmente para juegos que utilizan el chat, como Animal Crossing.

Además de contar con las teclas básicas de tamaño completo, incluye otras especiales con funciones de zoom, cerrar, OK, anterior y siguiente, para interactuar más fácilmente con otros jugadores o navegar por Internet.

El tamaño es lo suficientemente reducido para que los jugadores lo puedan utilizar sobre su regazo y, para ponerlo en funcionamiento, tan sólo es necesario enchufar el minireceptor a la consola.

www.logitech.com

Pequeño y personalizable

Dell Nuevo Studio Hibrid | A partir de 449,00 €

Este ordenador de sobremesa destaca por su reducido tamaño y llamativo diseño acabado en Bambú y personalizable con carcasas de 6 colores diferentes. Además, podemos optar por colocarlo de forma horizontal o vertical con ayuda de un soporte.

Puede elegirse con diferentes configuraciones, desde una base, con procesador Dual Core a 1.73 GHz, 2 GB de RAM y 160 GB de disco duro a la de 4 Gb de RAM, procesador de hasta 2.6 GHz, wifi, bluetooth, Blu-ray o disco duro de 320 Gb. Los precios varían según la configuración.

Presume de ser respuetuoso con el medio ambiente, ya que usa, por ejemplo, una fuente de alimentación de 85 W, frente a los 300 W habituales de los sobremesa.

Incorpora salida HDMI y ofrece la posibilidad de añadirle un lector de discos Blu-ray, un sintonizador de televisión y un lector de tarjetas.

Viene con el teclado inalámbrico incluido, pero no con el monitor, que se vende aparte.

www.dell.com







Este portátil cuenta con una pantalla de 15,4", una memoria de 4 Mb, una gráfica nVidia GeForce 9300 M y un procesador Intel Centrino 2.

Sustituto del sobremesa

Fujitsu Siemens AMILO Pi 3540 | 1.099,00 €

Con un procesador de última generación, el Intel Centrino 2, una pantalla de 15,4 pulgadas y una memoria RAM de 4 MB, este portátil aspira a sustituir a un ordenador de sobremesa, incluso cuando el usuario no salga de casa.

Incorpora una tarjeta gráfica NVIDIA GeForce 9300M GS, que permite la reproducción de aplicaciones y juegos de alto nivel gráfico, así como un puerto SATA y un lector de tarjetas 15-en-1 para transferir fotos, música y vídeos con rapidez.

Cuenta con una función que reduce el ruido y teclado a prueba de derrames.

www.fujitsu-siemens.es

Rendimiento de procesadores para portátiles

Nuevo **¿Qué procesador para portátil es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los procesadores en el ordenador portátil donde están instalados. Hemos actualizado las pruebas de modo que se adapten mejor a las nuevas tecnologías.**

Marca	Procesador	Rendimiento (0% – 100% – 200%)
Intel	Core 2 Duo T9300 2,5GHz	230,53%
Intel	Core 2 Duo T8300 2,4GHz	228,12%
Intel	Core 2 Duo x7700 2,4GHz	221,95%
Intel	Core 2 Duo T7500 2,2GHz	207,13%
Intel	Core 2 Duo T8100 2,1GHz	201,75%
Intel	Core 2 Duo T7400 2,16GHz	201,26%
Intel	Core 2 Duo T7300 2GHz	191,31%
Intel	Core 2 Duo T7200 2GHz	178,38%
Intel	Core 2 Duo T7100 1,8GHz	174,18%
Intel	Core 2 Duo T5600 1,83GHz	171,10%
Intel	Pentium Dual Core T2370 1,73GHz	159,06%
Intel	Core 2 Duo T5450 1,66GHz	154,61%
AMD	Turion 64 x2 TL-62 2,1GHz	154,46%
Intel	Core 2 Duo T5500 1,66GHz	151,86%
Intel	Core Duo T2250 1,73GHz	145,84%
Intel	Pentium Dual Core T2330 1,6GHz	141,49%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 1,9GHz	139,26%
Intel	Core 2 Duo T5200 1,6GHz	133,17%
AMD	Athlon 64 x2 TK-55 1,8GHz	131,69%
Intel	Core 2 Duo L7200 1,33GHz	123,81%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-52 1,6GHz	119,73%
Intel	Celeron M 440 1,86GHz	106,50%
Intel	Core 2 Duo P7500 1,6GHz	106,76%
Intel	Core 2 Duo U7600 1,2GHz	106,02%
Intel	Celeron M 430 1,73GHz	100,00%
Intel	Core 2 Duo U2500 1,2GHz	96,17%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-56 1,8GHz	53,49%
Intel	Ultra Mobile A110 0,8GHz	42,12%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Celeron M 430 a 1,73 GHz, con un rendimiento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que compres sea, al menos, del 178%.

Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas y para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos con una tarjeta gráfica adecuada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas, ya que permiten, además, el trabajo en entornos 3D, la edición de gráficos complejos y el trabajo con vídeo en alta definición.

Breves



Marco digital de 7 pulgadas

El marco digital Telefunken 7002 cuenta con una pantalla de 7”, una resolución de 480 x 234 píxeles y una memoria de 128 Mb. Además, es capaz de reproducir tanto vídeo como música. Su precio es de 89,90 euros. www.memtec.es

150 gramos de imágenes y audio

Con unas proporciones similares a un teléfono móvil, esta televisión con TDT de



4 Gb puede almacenar y reproducir películas, fotos y música. Cuesta 169 euros. www.eltahispania.com

Videocámara de bolsillo

Este dispositivo ofrece captura de vídeo de 720p a 60 fps con formato 16:9 y una pantalla TFT de 2,4 pulgadas. Incluye un software que permite editar y compartir los vídeos, incluso cargarlos en sitios web como Youtube desde cualquier ordenador. www.kodak.es

Zoom de 15x

Kodak Easyshare Z1015 IS | 299,00 €

Esta cámara digital incorpora un zoom óptico de 15 aumentos y un gran angular de 28 milímetros

El sensor ofrece una resolución de 10 megapíxeles e incluye un estabilizador óptico de imagen, además de un modo ISO de hasta 6.400.

Incorpora el modo de captura inteligente de Kodak, que identifica la escena y determina los ajustes adecuados de la cámara para conseguir una buena fotografía.

La velocidad de captura fotográfica es de 0.22 segundos y permite además grabación de vídeo en 720p a 30 fps.

Aunque a primera vista pudiera parecerlo, no se trata de una réflex, sino de una cámara bridge, y se puede utilizar de forma manual o automática.

www.kodak.es





Uno de sus puntos destacados es el tamaño de la pantalla LCD trasera: 3 pulgadas.

Gran definición a medio coste

Sharp LC26D44EBK | 699,00 €

Con una resolución de 1.366 x 768 píxeles y formato cine 16:9, esta televisión LCD de 26 pulgadas ha sido concebida para poder tener alta definición en casa sin necesidad de disponer de un excesivo presupuesto.

Ofrece una relación de contraste de 10.000:1 y un ángulo de visión de 176º.

Incorpora control óptico de imagen, que permite adaptar automáticamente el brillo de la pantalla a la iluminación de la habitación, y control automático de volumen, que mantiene el sonido en el nivel deseado, sin que se dispare en las pausas publicitarias.

www.sharp.eu/es/



Alta fidelidad para el iPod

SkyEXPERIENCE Hi-Fi Dock Pack | 449,00 €

Este dispositivo, formado por dos altavoces y una estación, tiene la finalidad de transformar un iPod en un equipo de música de alta fidelidad.

La estación, de 40 gramos, hace la función de amplificador y cargador.

Dispone de una potencia RMS de 15 w clase T y su respuesta de frecuencia oscila entre 20 Hz y 20 Khz,

Los dos altavoces Concept 1 ofrecen un sistema Bass Reflez de 8,5 Hz, y cuentan con un tweeter soft dome de 1 pulgada para las altas frecuencias y un woofer de graves/medios de 5 pulgadas.

www.skyexperience.es

Audio de quita y pon

Gear4 Duo | 199,00 €

La característica más destacada de este sistema de audio para el iPod es que combina una base subwoofer con altavoces portátiles que pueden separarse de la base y llevarse a donde se quiera escuchar música en cada momento.

Tiene una salida total de audio de 38 W, y de 18 W, los altavoces por separado.

www.gear4.com



Breves



Zattoo empieza a cobrar

Según Zattoo, el éxito de este programa online, hasta ahora gratuito, colapsa sus servidores. Para mantener el incremento de las infraestructuras y cubrir el pago de derechos de autor, solicita a sus usuarios un pago único de sus servicios, por agosto y septiembre, de 2.40 euros más IVA mediante SMS. La incógnita está en si esta medida es excepcional y después volverá a ser gratuito o establecerá un modo permanente de pago .
http://zattoo.com/es



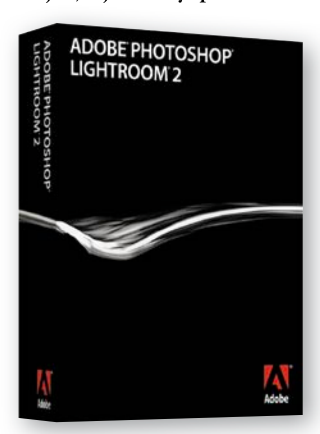
Pantalla dividida en varias tareas

EIZO Iberia pone a disposición de los usuarios de sus monitores un nuevo software gratuito llamado "Screen Slicer" que permite dividir la pantalla del monitor panorámico en múltiples partes según las necesidades del usuario. Así, se consigue un manejo simúltaneo de diversas aplicaciones.
www.eizoo.es

Estudio fotográfico particular

Adobe Photoshop Lightroom 2 | 249,00 €

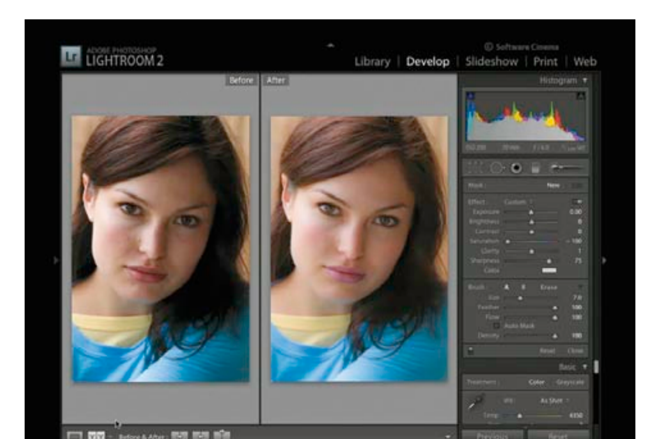
Este nuevo programa de Adobe constituye un amplio conjunto de herramientas para que los fotógrafos puedan manejar, ajustar y presentar grandes cantidades de fotografías digitales.



Incluye algunas mejoras respecto a la versión anterior, como el soporte para un doble monitor, corrección localizada no destructiva de imágenes y modos de búsqueda más ágiles.

Por otro lado, es la primera aplicación de Adobe en soportar sistemas operativos de 64 bits en ordenadores Macintosh Mac OS X 10.5 y Microsoft Windows Vista con procesadores Intel.

También ofrece mejoras en el funcionamiento de la memoria para trabajar con imágenes de gran tamaño, dispone de un módulo Library optimizado, que permite a los usuarios encontrar más fácilmente las imágenes que necesitan, y un nuevo Pincel de ajuste local para realizar ajustes precisos, por ejemplo, respecto al color y a la exposición, en áreas de una imagen sin afectar a otras.



www.adobe.com/es

Montaje de cine para tus fotos

Magix Vídeo deluxe 2008 Plus + Avatar Creator | 129,99 €

Este paquete de software resulta útil para quienes quieran convertir vídeos y fotos en películas con montajes personalizados.

Para hacerlo, se sirve de herramientas de corte, efectos especiales, animaciones 3D, movimientos de cámara y zooms con rutas de movimiento, post-sonorización con sonido Dolby digital, adaptación individual de efectos, música y transiciones, menús de DVD personalizados, etc.

El programa llamado Avatar Creator, incluido en este paquete, es un software que utiliza moderadores virtuales, actores animados y guías turísticos digitales para animar estas creaciones multimedia con sus propias aportaciones habladas.

www.magix.com/es/



Esta herramienta convierte vídeos y fotos en una animación personalizada, similar a una película.

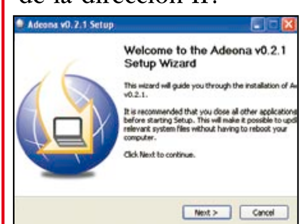
1.500

ataques de malware se lanzan a diario contra usuarios de Windows, según el último informe del fabricante de antivirus, G-DATA.

Rastreador de ladrones

Adeona | Gratuito

Este software de código abierto permite al propietario de un portátil, rastrear su ubicación basándose en la localización de la dirección IP.



Esto resulta especialmente útil en un posible caso de robo, ya que permite localizar al ladrón y, eventualmente, recuperar el ordenador.

Puede descargarse gratis en la web de Adeona.

http://adeona.cs.washington.edu



Siempre conectados

Avanquest Connection Manager | Gratuito

Avanquest ha presentado esta herramienta de conexión de redes de última generación, que permite a los ordenadores portátiles conectarse de forma instántanea en la mejor red disponible, y así disponer de comunicación, sin tener que configurar una conexión a Internet en cada desplazamiento.

El fabricante ofrece descargarlo gratuitamente en www.conectar-portatil.es

El programa funciona tanto con Windows XP como con Windows Vista.

www.avanquest.com

Breves

Solución auditiva para el móvil

Nokia empezará a comercializar, a partir de 2009, un accesorio que permite acceder de forma inalámbrica a las llamadas de móvil a través de los aparatos de corrección auditiva. Nokia Loopset tiene la facultad de reducir el ruido y proporcionar a sus usuarios una conexión “manos libres”. www.nokia.es

Teléfono de usar y tirar

La popular marca de bolígrafos y mecheros ha creado un teléfono pensado solo para llamar, recibir llamadas y enviar sms. Viene con 60 minutos de llamadas y la batería cargada. Se venderá, de momento, sólamente en Francia, en estancos y supermercados. El saldo puede recargarse, pero se cree que funcionará más bien como un desechable.Cuesta 49 euros. www.bicphone.es

68%

de los internautas españoles se conectan vía wifi. España ocuparía el segundo lugar de la UE, sólo detrás de Luxemburgo (75 %) según Edimax.

Música en tu móvil

Sony Ericsson W902 | **487,00 €**

Este modelo Walkman de Sony Ericsson combina las prestaciones de un teléfono móvil con el de un reproductor multimedia.

Incluye auriculares y presume de la misma calidad de sonido que el W980, que recientemente fue designado como uno de los mejores por el laboratorio TESTfactory alemán.

La pantalla QVGA tiene 2.2 pulgadas y una resolución de 240 x 320 píxeles.

Incorpora una cámara de 5.0 megapíxeles con autofocus, estabilizador de imagen y vídeo, flash y zoom digital de 16x, con estabilización digital de imagen y BestPic.

Esta última función consiste en que, tras lanzar una ráfaga de fotografías, te permite escoger la mejor.

Además, dispone de una capacidad de almacenamiento de 25 Mb internos y hasta 8 GB con las tarjetas Memory Stick Micro.

La autonomía de la batería es de cuatro horas en modo llamada y de 25 horas para escuchar música.

Está dotado de USB, Bluetooth A2DP y conectividad HSDPA.

www.sonyericsson.com

La tarjeta de memoria de 8 GB permite almacenar una gran cantidad de canciones.









A la aventura con el GPS

Garmin Oregon 200 y 300 | **349,00 € y 449,00 €**

Estos dos modelos de GPS portátiles han sido especialmente creados para los amantes de las actividades al aire libre.

Ambos están provistos de pantalla táctil TFT de 3”, permiten crear y memorizar hasta 50 rutas, calcular áreas de forma automática y disponen de una ranura para tarjetas microSD, a través de la cual puede añadirse cartografía adicional topográfica, naútica o terrestre.

La principal diferencia es que, aunque el Oregon 200 también incorpora mapa base mundial, el 300 lo hace con relieves y sombreados. Además, éste permite intercambiar tracks, waypoints y geocachés a través de tecnología inalámbrica.

www.garmin.com.es

Tarjeta para crear navegadores

TeleAtlas MacGuider | **79,00 €**

Tele Atlas ha empezado a comercializar una tarjeta de memoria, que transforma las agendas electrónicas y teléfonos inteligentes que usan sistemas Windows Mobile o Symbian en navegadores GPS, para aquellos que siempre necesiten llevarlo consigo.

www.teleatlas.es



Mapas, elevaciones y edificios en 3D

AIRIS GPS T940T | **249,00 €**

Este navegador cuenta con una pantalla TFT LCD táctil de 4,3 pulgadas y presenta una resolución QVGA 480 x 272.

Además, incluye un software de navegación que permite ver los mapas de la península con elevaciones y edificios en 3D.

Viene dotado con función manos libres y memoria RAM de 64 Mb.

www.airis.es

Su pantalla táctil de 4,3 pulgadas mide 130 mm x 89 m x 24 mm.







Marco digital para la nevera

La vieja costumbre de colocar fotografías en la nevera y el nuevo formato del marco digital se combinan en este dispositivo denominado Fridge Frame, que puede encontrarse en www.planetapluton.com. En sus 32 Mb de memoria, pueden almacenarse hasta 66 fotos y hacer que vayan rotando en la pantalla, automática o manualmente. Además, incluye un software para poder cargar las fotos y cambiarlas cuando a uno le apetezca. El tamaño de la pantalla es de 2,4" y la resolución, de 320 x 240.

¿Un futuro sin Windows?

Aunque resulte difícil imaginarlo, dado el éxito del este sistema operativo, todo parece indicar que Microsoft está preparando



un reemplazo que busque terminar con la actual dependencia de Windows al ordenador personal, y que estaría más centrado en Internet. Este proyecto, llamado Midori, sería una respuesta a la virtualización de sus rivales y al desafío de la expansión de compañías como Google. Después de haber visto documentos internos de Microsoft que describen Midori, la publicación Software Development Times ha publicado los detalles de esta nueva tecnología, y otros medios de comunicación, como la cadena BBC, se han hecho eco de esta noticia.

Ganador

Berkeley University of California

Científicos de la Universidad de Berkeley, California, han conseguido hacer invisibles los objetos, según la revista Nature. El material creado por estos investigadores esquiva la luz y no se obtiene de forma natural sino que se ha creado gracias a la nanoingeniería, que trabaja a una escala medida en milmillonésimas de metro. La investigación ha sido financiada por la Secretaría de Defensa de Estados Unidos, que podría hacer un uso militar de ese material.

Perdedor

RADIOHEAD

Aunque la intención era buena, la banda Radiohead no ha tenido mucho éxito en su idea de poner a disposición de los internautas su último disco, In Rainbows, descargable en su propia web. Frente a las 15.000 personas que optaron por esta vía, otras 400.000 prefirieron conseguirlo mediante redes P2P. Una de las posibles causas es que la web les pedía una dirección de correo, frente al anonimato de las P2P. El experimento, al menos, ha servido para atraer a nuevos fans y dar publicidad al disco.

Opinión sobre redes P2P

Respuesta	%
Habría que promoverlas	48,4 %
No hacer nada. La situación está bien	24,5 %
Prohibirlas y perseguirlas legalmente	1,8 %
No sé, no tengo opinión al respecto	24,5 %
NS/NC	0,9 %

Según un estudio de AIMC, las redes de intercambio de archivos P2P cuentan con el apoyo de casi el 50% de los encuestados que apuestan por promover su desarrollo frente al 1,8% que las prohibirían y perseguirían legalmente.



Esta foca-robot dispone de un software que le permite tratar ciertas enfermedades y reducir la agresividad de los pacientes.

Robot terapéutico en España

Foca-robot Paro

Va a empezar a comercializarse en España este robot, de origen japonés, creado para ejercer como tratamiento terapéutico en personas con deficiencias de tipo cognitivo como alzheimer o autismo.

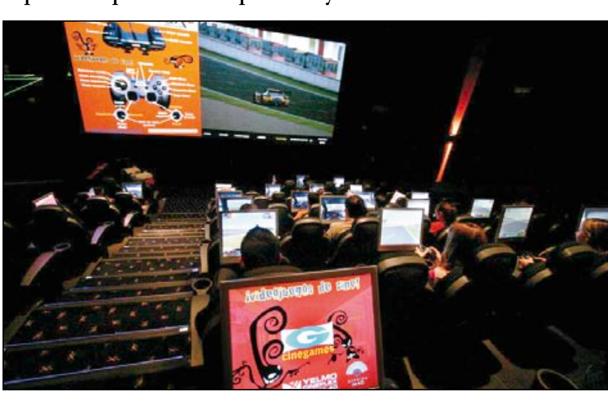
En su interior hay decenas de sensores, dos minicámaras y siete motores que lo hace responder a estímulos de movimiento, voz, tacto y luz, quejarse cuando no es bien acariciado o seguir con la cabeza a sus interlocutores.

Fue galardonado con el Premio Guiness al más innovador de su categoría.

Sala de juegos multisensorial

Sala Cinegames 2.0

Se ha inaugurado una sala pensada para jugar a videojuegos en pantalla grande a la vez que estimula los cinco sentidos. Aquellos que se acerquen al centro comercial madrileño Islazul disfrutarán de efectos como humo, olores, luz ambiental con variación de color, sonido surround y vibración en las butacas.



¡Computer cabreos!

Avería de un portátil

Eduardo Manchón nos escribió para contarnos su problema con un ordenador portátil HP TX 1320, que se averió 18 día después de comprarlo, aunque Eduardo alega que debía de estar ya roto: "Después de llevarlo al servicio técnico, estuve llamándoles durante más de mes y medio ya que, según ellos, la reparación iba a tardar, como máximo, de 10 a 15 días, y ya han pasado dos meses. La última vez que hablé con ellos, me dijeron que habían cambiado varias veces la placa y el monitor y aún no sabían de donde provenía la avería". Eduardo solicitaba que, en ese caso, se lo cambiasen, ya que solamente lo había utilizado 18 días y, cuando se lo devolviesen, iba ya a estar antiguo.

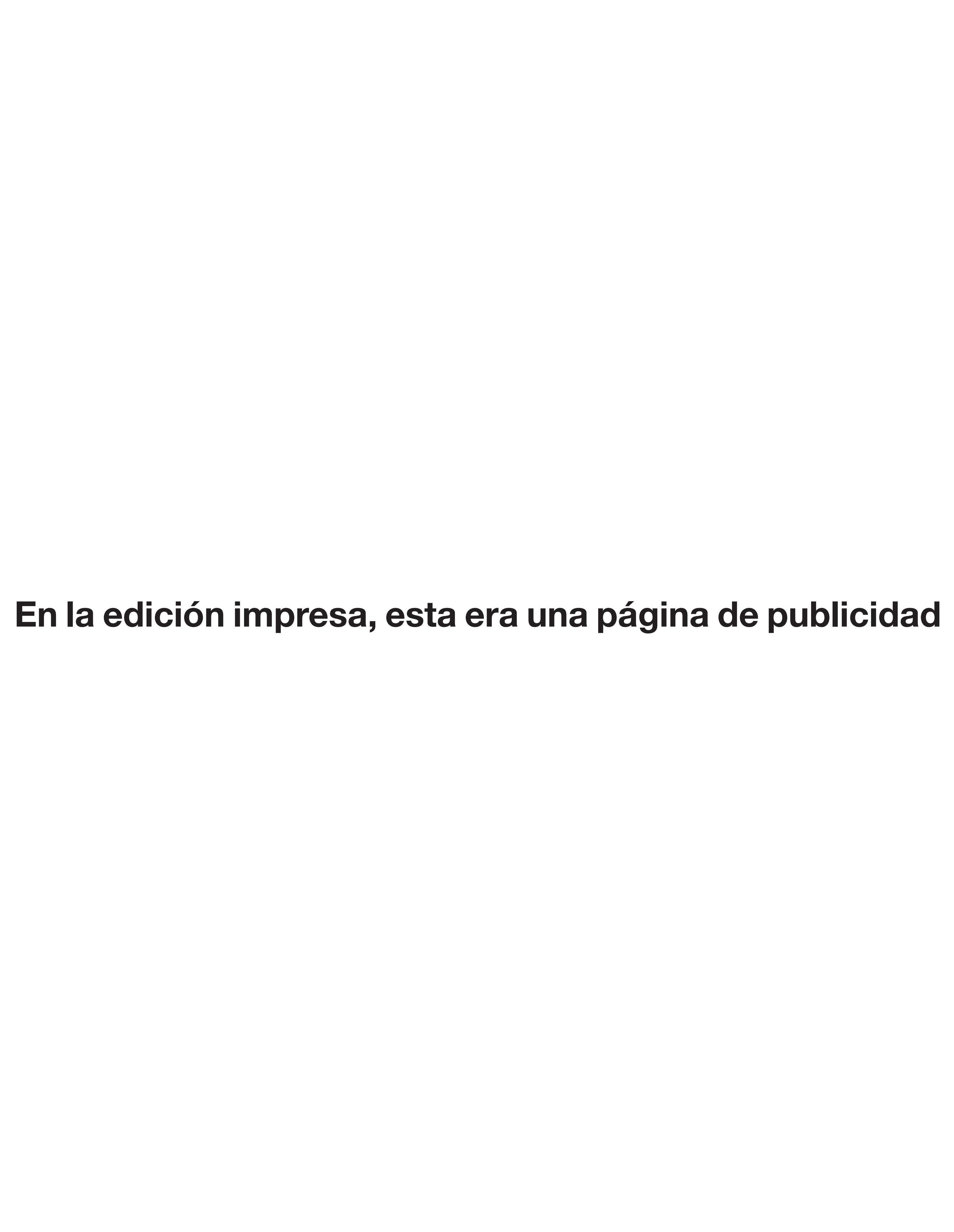
Después de ponernos en contacto con HP, el fabricante nos comentó que se había puesto en contacto con el cliente y habían conseguido solucionar su problema.

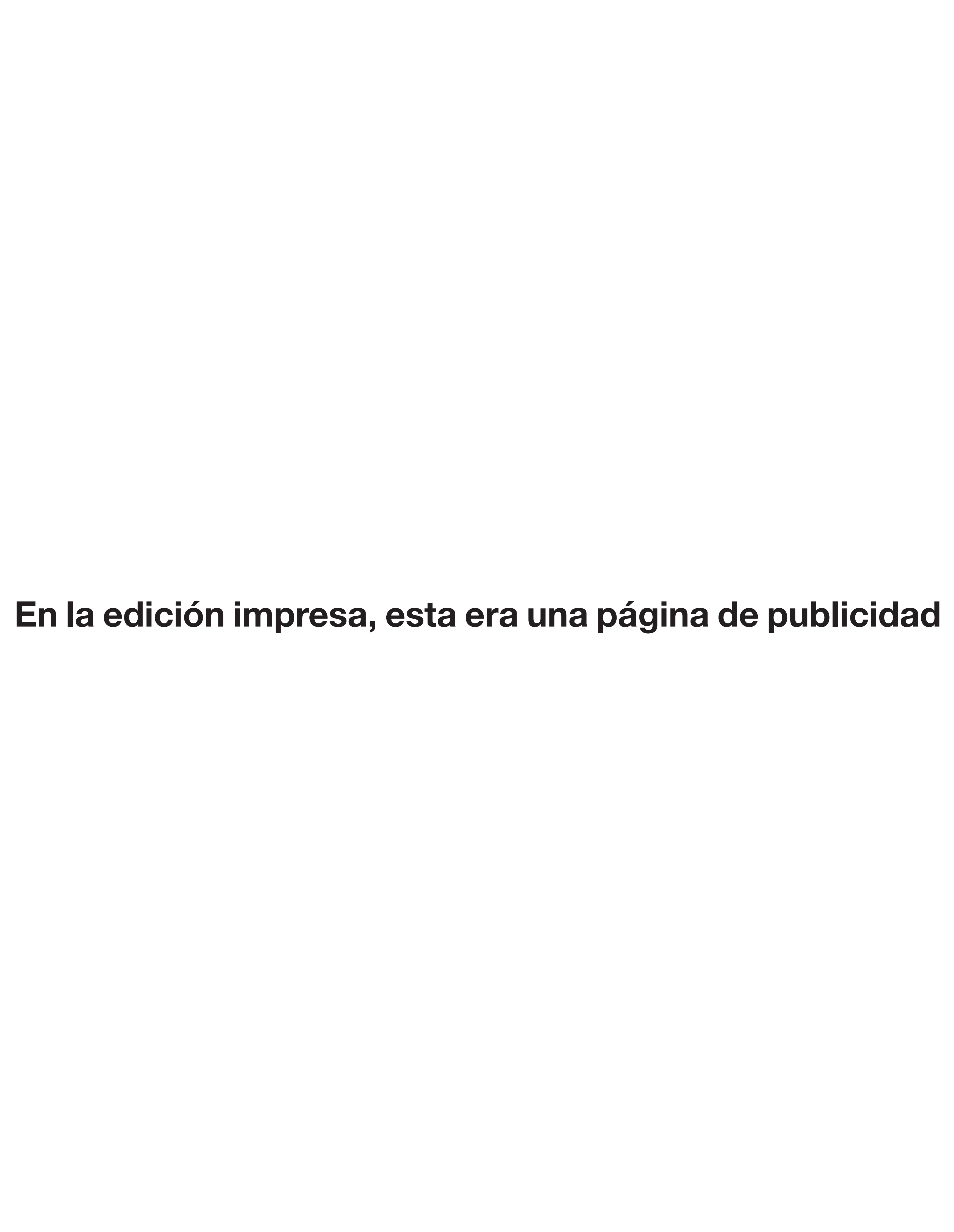
Eduardo nos lo confirmó: "Efectivamente me enviaron un equipo para sustituir al que no conseguían arreglar, y ya tengo un portatil de gama superior: un TX 2110 en vez del TX 1320. Gracias a vosotros por ayudarme, ya que HP en seguida me llamó para ofrecerme la sustitución o el reembolso del equipo. Finalmente, opté por el cambio y estoy muy contento".

Envía tu caso a: ***cabreos@computerhoy.com***

IN La reciente aparición del iPhone 3G de Apple ha traído consigo la aparición de un sinfín de accesorios que buscan un hueco en este nuevo mercado: fundas, carcasas, cargadores, altavoces, auriculares, aplicaciones, etc.

OUT Desciende el uso tradicional de giros, correos, burofaxes y telegramas frente a los mismos servicios disponibles online. La Oficina Postal Virtual de Correos incrementó un 64% sus operaciones en 2007.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 DWG
Extensión de los archivos electrónicos de dibujo computarizado creado principalmente por el programa AutoCAD, que se originó de la palabra inglesa “drawing” (dibujo).

02 DXF
Formato de dibujo computarizado que permite compartir dibujos con otras plataformas CAD, aunque no sean AutoCAD. Esta clase de archivos suelen ser más pequeños y rápidos de cargar que los DWG.

03 RAW
Formato de archivo digital de imágenes que contiene la totalidad de los datos de la imagen, tal y como ha sido captada por el sensor digital de la cámara fotográfica. No suele llevar aplicada compresión (sea con o sin pérdidas) como ocurre con el popular JPEG, aunque en algunos casos sí se emplea.

04 Histograma
Representación gráfica de una variable en forma de barras. La superficie de cada una de las barras mostradas es proporcional a la frecuencia de los valores representados. En el eje vertical se representan las frecuencias, y en el eje horizontal los valores de las variables. En fotografía, el histograma de una imagen representa la frecuencia relativa de los niveles de gris o de los colores básicos (rojo, azul, verde) de la imagen.

05 OCR
Software de reconocimiento óptico de caracteres, que extrae, de una imagen, los caracteres que componen un texto, para almacenarlos en un formato con el cual puedan interactuar programas de edición de texto.

Diseño técnico avanzado

Corel Designer Technical Suite x4 | 798,00 €

Este programa de diseño técnico integra, en un único software, herramientas de ilustración profesional, edición de fotografías y conversión de imágenes de mapas de bits en gráficos vectoriales.

De esta forma, permite a los ilustradores crear documentación técnica, manuales de instrucciones, referencias de mantenimiento y diagramas técnicos.

Ofrece compatibilidad entre archivos, incluidos los formatos de diseño en 3D y AutoCAD **DWG 01** y **DXF 02**.

Hace posible acceder a datos CAD 3D, directamente, gracias a la aplicación de importación que trae integrada.

También permite aprovechar archivos **RAW 03** de más de 300 modelos de cámaras, con controles interactivos para previsualizar los ajustes realizados en tiempo real.

Incluye funciones avanzadas de edición de imágenes para ajustar y corregir los tonos y colores, recortarlas o extraerlas con mayor precisión y previsualizar los cambios en tiempo real utilizando la información que ofrece el **histograma 04**.

Está disponible en inglés, francés y alemán.

www.corel.com/designer

Este software ofrece un conjunto de herramientas para dibujar, dimensionar y girar formas y líneas con precisión.

Impresora láser para pymes

Brother DCP-7045N | 288,85 €

Este equipo multifunción láser monocromo está pensado especialmente para oficinas domésticas y pymes que dispongan de un espacio reducido.

Incorpora alimentador automático de documentos con capacidad para 35 hojas y cuenta con conexión USB, tarjeta de red cableada y un fax módem Super G3 de alta velocidad de transmisión.

Además de realizar operaciones simultaneas, ofrece funciones avanzadas de digitalización de documentos, incluidas **OCR 05** y escaneo a FTP y a correo electrónico.

www.brother.es



Producción automática de CDs y DVDs

EPSON PP-100 | 3.700,00 €



Este equipo graba e imprime CDs y DVDs, datos y carátulas con calidad fotográfica, automáticamente, con sólamente pulsar un botón.

Una de sus mayores ventajas es la velocidad de producción y, por tanto, el ahorro de tiempo que genera a la empresa, ya que puede producir hasta 100 CDs o DVDs de una sola tirada, grabar hasta 30 unidades e imprimir hasta 45 CDs/DVDs en una hora.

Dispone de compartimentos separados para los distintos colores de tinta.

Un juego completo de cartuchos puede producir hasta 1.000 CDs/DVDs sin tener que cambiar el consumible ni una sola vez.

www.epson.es

Breves



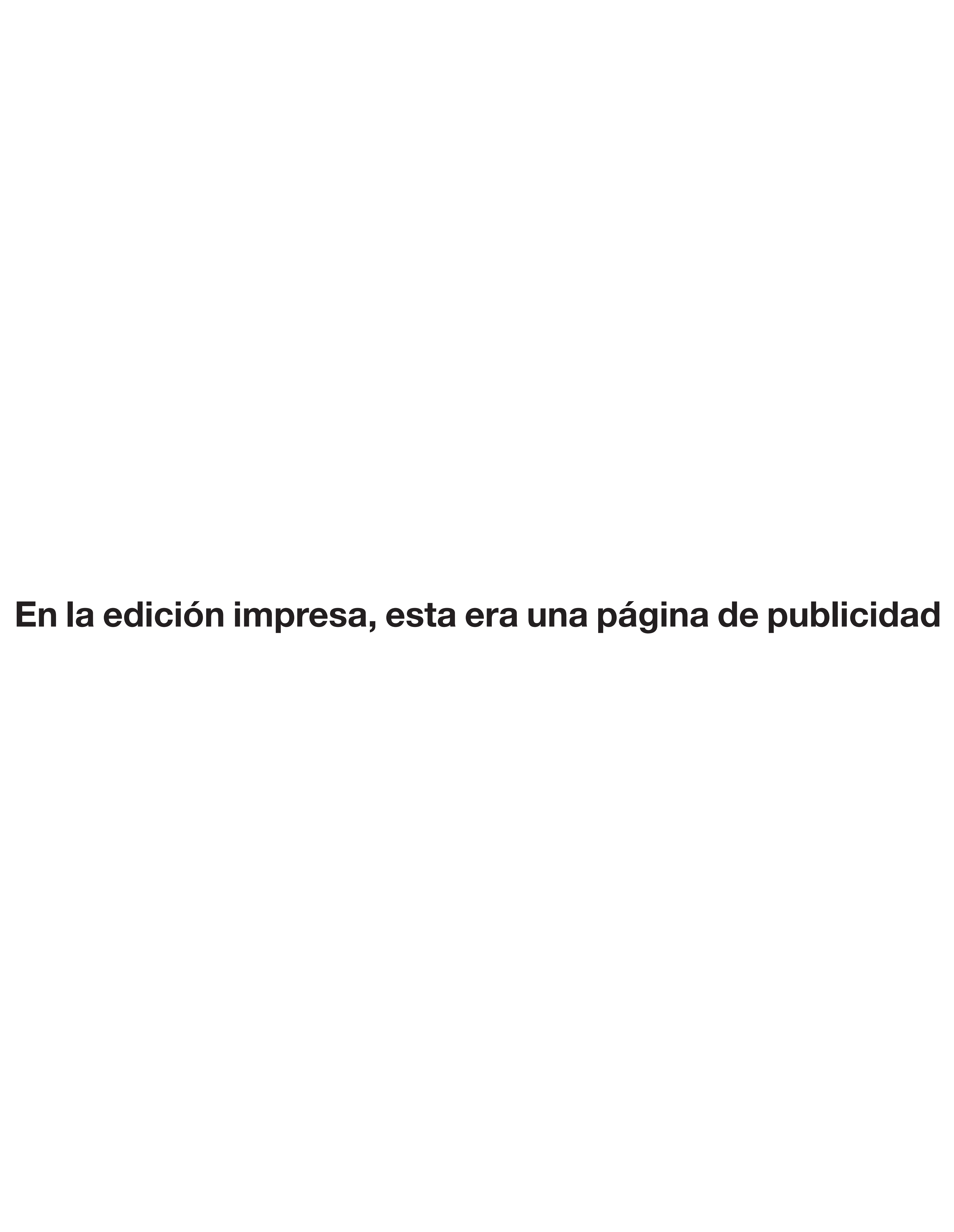
El disco duro más rápido

WD ha empezado a distribuir sus discos duros SATA VelociRaptor para empresas a 10.000 RPM, en un formato de 2,5”. En la reciente Campus Party se ha proclamado como el disco duro más rápido del mercado. Cuesta 240 euros, aproximadamente. www.wdc.com

Impresoras térmicas

El fabricante Zebra Technologies ha lanzado una nueva gama de impresoras térmicas de sobremesa, G-Series, con una velocidad de impresión de 6 pulgadas por segundo. www.zebra.com





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Destinados al salón

Sumario

El lugar que deben ocupar en tu casa los nuevos discos mutimedia no es al lado de tu ordenador, sino junto al televisor. Ya no hace falta estar transportándolos cada dos por tres, ya que muchos pueden copiar datos a distancia. Y reproducen alta definición.

Los discos multimedia hace tiempo que han trascendido a sus orígenes. Inicialmente, eran discos externos a los que se les había añadido un par de conexiones de audio y vídeo, y un rudimentario software de reproducción. Hoy en día se han convertido en auténticos centros de ocio, destinados a estar permanentemente instalados junto al televisor, sin apenas necesidad de conectarse al ordenador.

En este artículo vas a descubrir todo su potencial, a través de los 11 modelos más recientes y completos del mercado.

Archivos que puede leer

Es fundamental en este tipo de dispositivos. Siempre es mejor que el disco sea capaz de soportar el mayor número posible de codecs y de tipos de archivo Esto determina los vídeos y la música que puedes reproducir con él. **Códec** 01 pág.(19) y tipo de archivo son dos cosas diferentes. Por una parte, debe disponer del programa que se ha usado para comprimir el sonido o la imagen. Por otra, el aparato debe se capaz de abrir el fichero, de acceder a la información que guarda. Los datos multimedia (ya comprimidos) se "empaquetan" en archivos contenedores, que llevan en su interior tanto vídeo como sonido, además de la información para que ambos se sincronicen durante la reproducción. Los formatos contenedores más conocidos son AVI (el estándar de Windows, quizá el más popular), MPG (el que usa por defecto Mpeg4), MOV (propietario de Apple Quicktime), ASF, OGG, RM… Muchos de ellos pueden contener varia pistas de audio. Desde hace unos años está empezando a imponerse el formato Matroska (MKV) como contenedor de vídeo de **alta definición** 02 pág.(19), ya que tiene varias ventajas sobre los demás. Es compatible con prácticamente todos los codecs de vídeo (incluyendo H.264); permite albergar varias pistas de vídeo, tanto para reproducirse alternativamente o de forma consecutiva, y también le uso de capítulos; puede contener sonido comprimido con bitrate variable (esto es, que usan mayor o menor

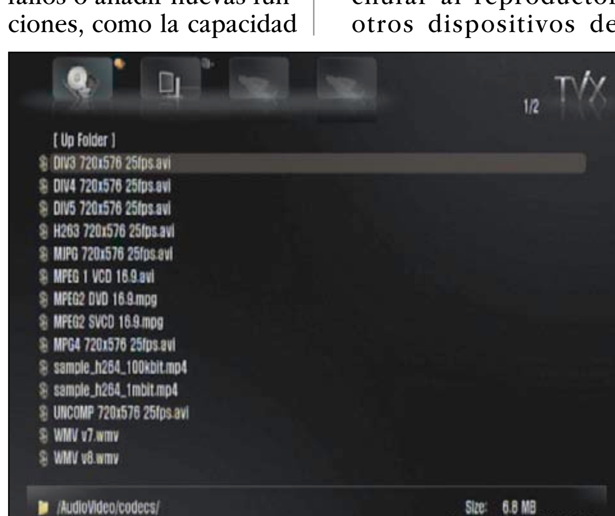


La instalación del disco en Dvico Tvix 7500A es muy sencilla.

compresión en función de las necesidades de cada segundo de audio); soporta etiquetas; puede guardar contenidos avanzados, como varios subtítulos diferentes; y, algo muy importante en el caso de la alta definición, los ficheros MKV tienen un tamaño inferior al que tienen los archivos AVI que almacenan los mismos contenidos.

Actualizaciones de firmware

Todos los discos pueden actualizar su **firmware** 03 pág.(19). Esto permite, en muchas ocasiones, corregir fallos o añadir nuevas funciones, como la capacidad



Para comprobar los formatos que puede leer cada disco, intentamos reproducir archivos comprimidos con ellos.

de leer nuevos formatos de imagen y sonido. Algunos aparatos pueden consultar directamente con un servidor si ha aparecido nuevas actualizaciones. En la mayoría de los casos, lo mejor es que consultes periódicamente la página web del fabricante, por si hubiera nuevos archivos. Por lo general, basta con copiar el programa en una memoria USB y conectarla a un puerto del reproductor para proceder a la actualización.

Conexiones

Estos dispositivos cuentan con varios tipos de conexiones. Debes fijarte bien en que tenga todas las que necesitas.

- **Conexiones de datos.** Son las que se usan para copiar datos en (o desde) ellos. Por lo general, todos incluyen un puerto USB 2.0, que es la que se emplea normalmente para grabar las películas o las canciones al disco duro del reproductor. Muchos incluyen, además, una conexión de red (que puede ser inalámbrica), o incluso un puerto firewire para volcar directamente vídeo desde una cámara digital. También son muy importantes los puertos USB Host. Son conexiones que permiten enchufar al reproductor otros dispositivos de almacenamiento, como discos duros externos, memorias USB; unidades ópticas, etc., y acceder a su contenido a través de los menús de navegación del dispositivo. Con ellos no es necesario volcar los datos al disco multimedia, se puede reproducir desde su ubicación externa.

- **Conexiones de salida.** Pueden ser tanto de audio, como de vídeo, como de ambos a la vez. Si quieres ver vídeo de alta definición, asegúrate de que cuente con una conexión HDMI, o, al menos, con una de vídeo por componentes (a menudo conocida como YUV). La primera puede transmitir audio y vídeo simultáneamente, la segunda sólo transporta imagen. En caso de que tengas un sistema home cinema, también te interesará que cuente con salidas de audio digital

- **Conexiones de entrada.** Sólo cuentan con ellas los reproductores con capacidad de grabación de vídeo.

- **Conexiones propietarias.** Son conexiones no estándar, propias del fabricante del disco, que se usan generalmente para ahorrar espacio y permitir reducir las dimensiones del reproductor. Necesitan un adaptador para convertirse en conexiones normales (vídeo compuesto, DVI, S-Video...). El único inconveniente que tienen es que deberás tener cuidado de no perder el adaptador.

Capacidad

Es importante, ya que determina la cantidad de música y de películas que puedes guardar en el reproductor. Prácticamente cualquier disco multimedia cuenta hoy en día con una capacidad mínima de 500 Gb, más que suficiente para que no tengas que borrar nada durante mucho tiempo. Además, en muchos casos s posible reemplazar el disco por uno de mayor capacidad.

Algunos reproductores, como Dvico Tvix o PopCorn Tour, no incluyen el disco duro, deberás comprarlo aparte e instalarlo tú mismo. En cualquier caso, pregunta al vendedor, porque en ocasiones puedes adquirir el disco ene mismo establecimiento y ellos te instalarán por ti.

El tamaño de los reproductores puede variar mucho, y es algo que también debes tener en cuenta antes de comprarlo.

Funciones de grabación

La verdadera vocación de muchos de estos discos es convertirse en centros de ocio domésticos, situados en el salón de casa, junto al televisor, y sustituir a otros dispositivos en ese lugar. Si te interesa esta alternativa, debes comprobar que el reproductor incluya funciones de grabación. Así, podrás grabar la señal procedente de un decodificador TDT o desde un lector DVD, y aprovecharte de las funciones avanzadas de un PVR, como la edición de los vídeos grabados, el time shift, etc.

Están a punto de salir al mercado modelos que ya incorporan su propio sintonizador TDT.

Funciones de red

Los reproductores con conexión de red tienen varias ventajas. Al estar conectado el disco directamente al router, es posible acceder a él desde otros ordenadores de la red, no hay que conectarlo directamente a un PC con un cable USB. Por otra parte. Algunos de estos aparatos pueden acceder a otros recursos compartidos. Así, desde el sillón, sin moverte de delante del televisor, puedes entrar en las carpetas del ordenador en las que tienes las películas, y reproducirlas directamente. O, si lo prefieres, copiarlas a la unidad interna del reproductor.

PopCorn Hour también cuenta con software adicional para Internet que le permite, por ejemplo, descargar archivos a su propio disco duro, con el ordenador apagado, con un cliente P2P, o reproducir vídeos de YouTube.



¿Un disco duro externo multimedia o un reproductor de salón? Las conexiones de Woxter i-Cube 35 XP Rec prueban que estos dispositivos son ambas cosas.

Los puntos de la tabla



Tipo / Posibilidades de conexión

Informamos de la forma en que el dispositivo se conecta con el ordenador para intercambiar información con él. Al ser dispositivos externos, las alternativas disponibles son USB 2.0 o a través de una conexión de red Ethernet.

2 Capacidad

Valoramos el tamaño real del disco una vez formateado. Esta característica determina la cantidad de datos que el dispositvo puede guardar, y le hemos dado un peso del 10% en la nota final, Consideramos que un disco merece el 10 si su tamaño es igual o superior a los 650 Gb útiles, tras formatear.

3 Velocidad de lectura / escritura en HD tach

Para analizar la velocidad con se copian o se leen datos en el disco usamos HD Tach, un software que proporciona una medida muy fiable del rendimiento del dispositivo de almacenamiento. Realiza pruebas de acceso y escritura aleatorias en varios puntos de la superficie del disco, carga de la CPU, escritura secuencial de datos o la "Burst speed" (velocidad de arrancada, o cantidad máxima de datos que puede enviar el enviar el disco de una sola vez.

4 Tiempo medio de acceso

Es lo que tarda del disco en localizar los datos en al superficie del disco y en desplazar el cabezal hasta allí. Consideramos que no merecen aprobar los dispositivos con un tiempo de acceso medio superior a los 14 milisegundos.

5 Tiempo de copia

Estos dispositivos están destinados a almacenar y reproducir archivos multimedia, por lo general de gran tamaño (un video de alta definición ocupa varios Gb), así que es normal que se hagan copias masivas de datos de forma habitual. Por eso, hemos comprobado el tiempo que emplea cada uno de los modelos analizados en copiar 4,3 Gb de datos, repartidos tanto en un único archivo como en varios diferentes. Ambos campos suponen un 8% de la nota final.

6 Sistemas de archivos soportados

El **sistema de archivos** 04 pág en que esté formateado un disco duro determina el tamaño máximo que puede tener un único fichero para poder copiarse en él. El sistema FAT32, más antiguo, sólo permite archivos de hasta 4 Gb, Dado que algunos vídeos de alta definición superan con creces dicho tamaño, es un dato a tener en cuenta para valorar un reproductor multimedia.

7 Formatos admitidos

Uno de los principales factores diferenciadores entre unos reproductores multimedia y otros es su capacidad de lectura de los principales formatos de compresión de audio, vídeo y de imagen. Nada resulta más frustrante que pasarse un buen rato volcando gran cantidad de datos para que, al ahora de la verdad, el reproductor no sea capaz de abrirlos. Lo normal es que cualquier dispositivos soporte los codecs mas extendidos, como Mp3, Wma y Ogg (sonido), DivX, Xvid y Mpeg (vídeo), o Jpeg (imagen), así como las extensiones de archivo más comunes, Avi y Mpg. Eso no significa que otros formatos de vídeo, como Wmv o H.264 (empleado en alta definición), o archivos contenedores como Vob (el formato nativo de los DVD Vídeo) o Mkv (archivos "matroska", más empleados que los Avi en vídeo de alta definición) no sean importantes. Estos puntos suponen el 21% de la nota final.

8 Conexiones

En estos puntos valoramos la cantidad de conexiones de datos, audio y vídeo de que disponen los aparatos. Esto determina en gran medida su funcionalidad, a qué tipo de pantallas se puede conectar, qué calidad de imagen o de sonido puede proporcionar, los distintos medios en que se pueden copiar datos en ellos y a qué velocidad...

9 Máxima resolución

La resolución indica la calidad con la que se puede mostrar una imagen de vídeo a través de una de las salidas del reproductor. Hemos comprobado la resolución máxima de cada una de las conexiones de los dispositivos. Se considera de alta definición una resolución igual o superior a 720p (es decir, 720p, 1.080i y 1.080p).

Precio/Calidad

Para calcular la nota precio-calidad, dividimos el precio de cada disco multimedia, IVA incluido, entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Índice hasta 25,21	Sobresaliente
25,22 hasta 31,51	Notable
31,52 hasta 42,01	Bien
42,02 hasta 63,01	Suficiente
63,02 hasta 126,03	Insuficiente
A partir de 63,03	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 41

Fabricante		**Woxter** (1º, Ganador Computer Hoy Calidad)	**Nota**
Producto analizado		**i-Cube X-Div 35 REC 500GB**	
1 Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 100	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		7.200 rpm / 32 Mb	
Capacidad y velocidad	**34,00%**		**7,96**
2 Capacidad	14,00%	1.000 Gb (932 Gb formateado)	10,00
3 Velocidad de lectura en HD Tach	5,00%	23,8 Mb/s	4,76
Velocidad de escritura en HD Tach	5,00%	30 Mb/s	6,00
4 Tiempo medio de acceso	2,00%	12,9 ms	5,92
5 Tiempo necesario para copiar un fichero de 4,3 Gb	4,00%	Corto (2 min 46 s)	8,28
Tiempo necesario para copiar varios ficheros de 4,3 Gb en total	4,00%	Corto (3 min 6 s)	8,00
Manejo y funciones	**36,00%**		**7,66**
Sistemas de archivos soportados (tamaño máximo de archivo en disco) 6	3,00%	FAT32 (4 Gb) / NTFS (931,51 Gb)	10,00
Sistemas de archivos soportados en la reproducción multimedia 7	3,00%	FAT32 / NTFS	10,00
¿El sistema multimedia soporta particiones?	2,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	MP3, MP3Pro, WAV, WMA, OGG, AAC, AC3	7,02
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	4,00%	AVI, MPG, VOB / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	5,50
Formatos de imagen admitidos	4,00%	JPG, BMP	6,12
Conexiones de datos 8	2,00%	USB 2.0, (IEE1394) FireWire 400, RJ-45, USB Host, infrarrojos/serie	7,19
Conexiones de video 8	2,00%	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, SCART	5,83
Conexiones de audio 8	1,00%	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00
Máxima resolución S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / VGA / DVI / HDMI 9	3,00%	- / 576i / 1.080i / - / - / 1.080i	8,67
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	2,00%	Cómodo / Inglés / superado	7,19
Tiempo de encendido	2,00%	22 s	7,00
Velocidad de respuesta (secuencia de comandos)	2,00%	74 s	5,85
Calidad de imagen / sonido	**10,00%**		**7,00**
Calidad de imagen / sonido	10,00%	Buena / Buena	7,00
Ruido / temperatura / consumo	**10,00%**		**9,33**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Inapreciable	10,00
Coste eléctrico en funcionamiento	3,00%	0,001 € por hora	8,53
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Muy bajo (33 ºC) / sí	8,86
Otros	**4,00%**		**6,01**
Accesorios incluidos		Tornillería, adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable USB, cable A/V, 2 pilas AAA	
Dimensiones	2,00%	Normal (201 x 63 x 164 mm)	6,03
Calidad del manual de instrucciones	2,00%	Normal	6,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 119 704	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,74**
Corrección positiva/negativa		Función PVR (entrada por SCART o video compuesto y audio RCA)	+0,20
		Permite grabar por Firewire desde cámara DV	+0,20
		Acceso a recursos compartidos	+0,30
Calidad		**Notable**	**8,44**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**220,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		220,00 : 8,44 = 26,07 = Notable	

2º	Nota	3º	Nota	4º	Nota	5º	Nota
Dvico		Rimax		Emtec		Best Buy	
TVIX 7000A		Alum Max Recorder - 500GB		Movie Cube R100 500GB		Easy Player Media Recording HDMI - 750GB	
Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 1.000		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 1.000		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 1.000		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 1.000	
7.200 rpm / 32 Mb		7.200 rpm / 16 Mb		7.200 rpm / 8 Mb		7.200 rpm / 32 Mb	
	7,83		6,33		6,63		7,71
1.024 Gb (931 Gb formateado)	10,00	500 Gb (466 Gb formateado)	6,43	500 Gb (465 Gb formateado)	6,43	750 Gb (699 Gb formateado)	10,00
22,8 Mb/s	4,56	27,8 Mb/s	5,56	37,1 Mb/s	7,42	30,8 Mb/s	6,16
27,9 Mb/s	5,58	24,6 Mb/s	4,92	25,8 Mb/s	5,16	25,3 Mb/s	5,06
13,2 ms	5,67	13,7 ms	5,25	14,1 ms	4,92	18 ms	1,67
Corto (2 min 54 s)	8,17	Corto (3 min 27 s)	7,70	Corto (3 min 8 s)	7,97	Corto (3 min 14 s)	7,89
Corto (3 min 15 s)	7,87	Corto (3 min 13 s)	7,90	Corto (3 min 26 s)	7,72	Corto (3 min 23 s)	7,76
	7,63		7,52		7,32		6,44
FAT32 (4 Gb) / NTFS (931 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (699 Gb)	10,00
FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00	FAT32	3,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
MP2, MP3, MP3Pro, WAV, WMA, OGG, M4A, AAC, FLAC	7,56	MP3, MP3Pro, WMA, OGG	6,34	MP3, MP3Pro, WMA, OGG	6,34	MP3, MP3Pro, WAV, WMA, OGG, AAC	6,95
AVI, MPG, MOV, WMV, MP4, M4V, ASF, MKV, VOB, ISO, M2TS / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9, H264	9,08	AVI, MPG / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	5,25	AVI, MPG, VOB / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	5,50	AVI, MPG, VOB / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	5,50
JPG	5,10	JPG, BMP	6,12	JPG, BMP	6,12	JPG, BMP	6,12
USB 2.0, RJ-45, USB Host	6,25	USB 2.0, (IEE1394) FireWire 800, RJ-45, USB Host, infrarrojos/serie	7,81	USB 2.0, RJ-45, USB Host	6,25	USB 2.0, RJ-45, USB Host	6,25
Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, S-Video	5,83	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, SCART	5,83	Vídeo compuesto, vídeo por componentes	2,50	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI	5,00
Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00
480p/576p / 480p/576p / 720p/1.080i / - / - / 1.080p	10,00	- / 576i / 720p / - / - / 1.080i	8,00	- / 576i / 1.080i / - / - / -	9,00	- / 576i / 1.080i / - / - / 1.080i	8,67
Normal / Inglés / superado	6,25	Cómodo / Inglés / superado	7,19	Normal / Inglés / superado	6,25	Incómodo / Inglés / superado	5,31
59 s	0,00	22 s	7,00	21 s	7,25	50 s	0,00
72 s	6,00	78 s	5,54	77 s	5,62	82 s	5,23
	9,00		7,80		7,40		8,10
Muy buena / Muy buena	9,00	Muy buena / Buena	7,80	Muy buena / Buena	7,40	Muy buena / Buena	8,10
	8,72		9,30		8,26		9,09
Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00
0,002 € por hora	6,89	0,001 € por hora	8,62	0,001 € por hora	8,20	0,002 € por hora	7,93
Bajo (37 ºC) / sí	8,29	Muy bajo (35 ºC) / sí	8,57	Muy bajo (32 ºC) / no	4,00	Muy bajo (35 ºC) / sí	8,57
	8,50		4,73		7,01		6,47
Tornillería, adaptador bahía, cable de alimentación		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable A/V, cable USB, 2 pilas AAA		Adaptador de alimentación, 2 cables A/V, cable de vídeo por componentes, cable USB, wireless LAN USB 2.0, 2 pilas AA		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable A/V, adaptador SCART a A/V, cable de vídeo por componentes, cable USB, 2 pilas AA	
Muy pequeño (13,2 x 18,6 x 14 mm)	10,00	Demasiado grande (86 x 224 x 185 mm)	2,96	Normal (52 x 172 x 206 mm)	6,51	Grande (60 x 203 x 174 mm)	5,94
Buena, bastante útil	7,00	Normal	6,50	Completo	7,50	Completo	7,00
	6,67		6,67		6,67		6,67
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
911 201 809	6,00	902 332 266	6,00	902 888 413	6,00	902 234 444	6,00
	7,92		7,16		7,14		7,32
Acceso a recursos compartidos	+0,30	Función PVR (entrada por SCART o video compuesto y audio RCA)	+0,20	Función PVR (entrada de video compuesto y audio RCA)	+0,20	Función PVR (entrada de video compuesto y audio RCA)	+0,20
Las teclas del mando lucen en la oscuridad	+0,02	Permite grabar por Firewire desde cámara DV	+0,20	Conectividad inalámbrica	+0,30	Servidor de almacenamiento y acceso a recursos compartidos	+0,60
		Servidor de almacenamiento y acceso a recursos compartidos	+0,60	Lector de tarjetas SD, MMC, MS, MS Pro	+0,20		
				Acceso a recursos compartidos	+0,30		
Notable →	8,24	Notable →	8,16	Notable →	8,14	Notable →	8,12
Insuficiente		Notable		Notable		Notable	
647,89 €[1]		249,00 €		249,00 €		229,00 €	
647,89 : 8,24 = 78,62 = Insuficiente		249,00 : 8,16 = 30,52 = Notable		249,00 : 8,14 = 30,60 = Notable		229,00 : 8,12 = 28,21 = Notable	

1 Este precio incluye un disco duro Hitachi HDS721010KLA330 de 1 Tb. El coste sin disco duro es de 449 euros.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 41

		6°		7°		8°	
Fabricante		**Popcorn-Hour**	Nota	**Trekstor**	Nota	**Conceptronic**	Nota
Producto analizado		A-100		MovieStation maxi t.u 1TB		CSM3NET	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / Ethernet 1.000		Externo / USB 2.0 High Speed		Externo / USB 2.0 High Speed, Ethernet 100	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		7.200 rpm / 16 Mb		7.200 rpm / 16 Mb		7.200 rpm / 16 Mb	
Capacidad y velocidad	**34,00%**		**4,09**		**7,79**		**6,22**
Capacidad	14,00%	500 Gb (465 Gb formateado)	6,43	1.000 Gb (932 Gb formateado)	10,00	500 Gb (466 Gb formateado)	6,43
Velocidad de lectura en HD Tach	5,00%	No aplicable [3]	-	30 Mb/s	6,00	23,5 Mb/s	4,70
Velocidad de escritura en HD Tach	5,00%	No aplicable [3]	-	24,9 Mb/s	4,98	26,3 Mb/s	5,26
Tiempo medio de acceso	2,00%	No aplicable [3]	-	15 ms	4,17	15 ms	4,17
Tiempo necesario para copiar un fichero de 4,3 Gb	4,00%	Demasiado largo (24 min 40 s)	0,00	Corto (3 min 7 s)	7,99	Corto (3 min 7 s)	7,99
Tiempo necesario para copiar varios ficheros de 4,3 Gb en total	4,00%	Demasiado largo (24 min 52 s)	0,00	Corto (3 min 44 s)	7,46	Corto (3 min 17 s)	7,84
Manejo y funciones	**36,00%**		**8,29**		**6,82**		**7,01**
Sistemas de archivos soportados (tamaño máximo de archivo en disco)	3,00%	FAT32 (4 Gb) / NTFS (465 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (932 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (465,76 Gb)	10,00
Sistemas de archivos soportados en la reproducción multimedia	3,00%	FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00
¿El sistema multimedia soporta particiones?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	MP1, MP2, MP3, MP3Pro, WAV, WMA, WMA (DRM), M4A, AAC, FLAC	8,40	MP3, MP3Pro, WAV, WMA, OGG	6,72	MP3, MP3Pro, WAV	4,81
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	4,00%	AVI, MPG, MOV, WMV, MP4, M4V, ASF, mkv, vob / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9, H264, vc-1	9,13	AVI, MPG / DivX3, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	4,79	AVI, MPG, VOB / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	5,50
Formatos de imagen admitidos	4,00%	JPG, GIF, BMP, PNG	7,14	JPG	5,10	JPG	5,10
Conexiones de datos	2,00%	RJ-45, USB Host	5,00	USB 2.0	1,25	USB 2.0, RJ-45, USB Host	6,25
Conexiones de video	2,00%	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, S-Video	5,83	Vídeo compuesto, vídeo por componentes	2,50	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, D-Sub 15, S-Video	5,00
Conexiones de audio	1,00%	Audio estéreo (RCA), audio digital coaxial	6,00	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico	6,00	Audio estéreo (RCA), audio digital óptico	6,00
Máxima resolución S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / VGA / DVI / HDMI	3,00%	576p / 576p / 1.080p / - / - / 1.080p	10,00	- / 576i / 1.080i / - / - / -	9,00	576i / 576i / 1.080i / 480p / - / -	7,50
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	2,00%	Muy cómodo / inglés / superado	8,12	Normal / Inglés / superado	6,25	Cómodo / Inglés / superado	7,66
Tiempo de encendido	2,00%	21 s	7,25	20 s	7,50	24 s	6,50
Velocidad de respuesta (secuencia de comandos)	2,00%	77 s	5,62	79 s	5,46	77 s	5,62
Calidad de imagen / sonido	**10,00%**		**8,00**		**7,20**		**7,30**
Calidad de imagen / sonido	10,00%	Muy buena / Muy buena	8,00	Muy buena / Buena	7,20	Muy buena / Buena	7,30
Ruido / temperatura / consumo	**10,00%**		**8,20**		**9,40**		**8,35**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00
Coste eléctrico en funcionamiento	3,00%	0,001 € por hora	8,47	0,001 € por hora	8,58	0,001 € por hora	8,69
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Bajo (37 °C) / no	3,29	Muy bajo (31 °C) / sí	9,14	Muy bajo (34 °C) / no	3,71
Otros	**4,00%**		**5,09**		**7,26**		**7,98**
Accesorios incluidos		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable HDMI, 2 pilas AAA		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable adaptador A/V a jack de 3,5 mm, cable adaptador YUV a jack de 3,5 mm, cable USB, 2 soportes, 2 pilas AAA		Cable Ethernet, adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable USB, cable A/V a SCART, cable A/V, cable audio digital óptico, cable S-Video, pila de botón	
Dimensiones	2,00%	Pequeño (270 x 41 x 137 mm)	7,18	Muy pequeño (38 x 110 x 207 mm)	8,53	Pequeño (41 x 160 x 174 mm)	7,96
Calidad del manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida muy breve, en inglés.	3,00	Normal	6,00	Muy completo	8,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**		**4,67**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el punto de venta	5,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	911 201 809	6,00	49 431 24894576	0,00	913 496 506	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,60**		**7,33**		**6,92**
Corrección positiva/negativa		Servicios Web como Youtube, Metacafe, Radio, Flickr, Podcasts…	+0,50			Lector de tarjetas SD, MMC, MS, CF y SM	+0,20
		Servidor de almacenamiento, acceso a recursos compartidos y cliente NTP	+0,65			Servidor de almacenamiento	+0,20
		Las teclas del mando lucen en la oscuridad	+0,02				
Calidad		**Notable** →	**7,77**	**Notable** →	**7,33**	**Notable** →	**7,32**
Precio/Calidad		**Bien**		**Notable**		**Sobresaliente**	
Precio		**288,00 €** [2]		**219,00 €**		**149,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		288,00 : 7,77 = 37,08 = Bien		219,00 : 7,33 = 29,86 = Notable		149,00 : 7,32 = 20,35 = Sobresaliente	

9º		10º (Ganador Computer Hoy Precio/Calidad)		11º	
memUp MediaDisk MX Series 500 GB	Nota	**Zaapa** ZC-MHHDM Media Player USB SATA HDMI		**Iomega** ScreenPlay HD Multimedia Drive 500 GB	Nota
Externo / USB 2.0 High Speed		Externo / USB 2.0 High Speed		Externo / USB 2.0 High Speed	
7.200 rpm / 16 Mb		7.200 rpm / 16 Mb		7.200 rpm / 16 Mb	
	6,36		**6,26**		**5,79**
500 Gb (466 Gb formateado)	6,43	500 Gb (466 Gb formateado)	6,43	500 Gb (466 Gb formateado)	6,43
27,5 Mb/s	5,50	32,3 Mb/s	6,46	31,4 Mb/s	6,28
25,7 Mb/s	5,14	24,4 Mb/s	4,88	6,1 Mb/s	1,22
13,4 ms	5,50	16,7 ms	2,75	16,2 ms	3,17
Corto (3 min 11 s)	7,93	Corto (3 min 19 s)	7,82	Corto (3 min 6 s)	8,00
Corto (3 min 33 s)	7,62	Corto (3 min 52 s)	7,35	Corto (3 min 21 s)	7,79
	7,14		**7,25**		**7,09**
FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00	FAT32 (4 Gb) / NTFS (466 Gb)	10,00
FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00	FAT32 / NTFS	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
MP2, MP3, MP3Pro, WMA, OGG, AC3, MPA, MPGA	6,95	MP3, MP3Pro, WAV, WMA, AC3	6,41	MP3, MP3Pro, WAV, WMA, OGG, AC3	6,79
AVI, MPG / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, M2V, VOB	5,35	AVI, MPG, MP4, ASF, DAT, VOB / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4	6,30	AVI, MPG / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB	5,30
JPG	5,10	JPG	5,10	JPG	5,10
USB 2.0, infrarrojos/serie	1,56	USB 2.0, USB Host	3,12	USB 2.0	1,25
Vídeo compuesto, vídeo por componentes, DVI, S-Video	5,00	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, S-Video	5,83	Vídeo compuesto, vídeo por componentes, HDMI, SCART	5,83
Audio estéreo (RCA), audio digital óptico, audio digital coaxial	9,00	Audio 5.1 (RCA), audio digal óptico, audio digital coaxial	10,00	Audio estéreo (RCA), audio digital coaxial	6,00
576i / 576i / 1.080i / - / 1.080i / -	8,50	576i / 576i / 1.080i / - / - / 1.080i	8,50	- / 576i / 1.080i / - / - / 1.080i	8,67
Cómodo / Inglés / superado	7,19	Ligeramente incómodo / Inglés / superado	5,78	Muy cómodo / Inglés / superado	8,12
22 s	7,00	23 s	6,75	24 s	6,50
76 s	5,69	76 s	5,69	79 s	5,46
	7,00		**6,80**		**7,40**
Buena / Buena	7,00	Buena / Buena	6,80	Muy buena / Buena	7,40
	9,33		**9,27**		**9,33**
Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00	Inapreciable	10,00
0,001 € por hora	8,62	0,001 € por hora	8,60	0,001 € por hora	8,53
Muy bajo (34 ºC) / sí	8,71	Bajo (36 ºC) / sí	8,43	Muy bajo (33 ºC) / sí	8,86
	9,50		**6,63**		**8,50**
Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable A/V, adaptador SCART a A/V, cable de vídeo por componentes, adaptador DVI a HDMI, cable USB, 2 pilas AAA		Cable IDE, adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable A/V, cable alimentación adicional, 2 pilas AAA		Adaptador de alimentación, cable de alimentación, cable adaptador A/V a jack de 3,5 mm, cable adaptador YUV a jack de 3,5 mm, cable USB	
Muy pequeño (22,6 x 6 x 18,2 mm)	10,00	Normal (64 x 198 x 155 mm)	6,26	Muy pequeño (5,8 x 12,7 x 19,6 mm)	10,00
Muy completo	9,00	Completo	7,00	Completo	7,00
	7,33		**6,67**		**5,67**
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
913 238 606	6,00	902 431 018	6,00	31 053 484 9255	0,00
	7,19		**7,01**		**6,87**
Notable ➜	**7,19**	**Notable** ➜	**7,01**	**Bien** ➜	**6,87**
Notable		**Sobresaliente**		**Notable**	
199,90 €		**141,95 €**		**179,90 €**	
199,90 : 7,19 = 27,82 = Notable		141,95 : 7,01 = 20,24 = Sobresaliente		179,90 : 6,87 = 26,17 = Notable	

2 Precio con disco duro Seagate ST3500630A de 500 Gb. El coste sin disco duro es de 219 euros. 3 No se puede realizar la prueba con HD Tach, al tener sólo conexión de red. Parcial compensado.

¿Qué es...?

01 Códec
Abreviatura de codificador-decodificador. Programa que se emplea para transformar la forma en que están almacenados los datos en un archivo (generalmente de audio o de vídeo) con la intención de que éstos ocupen menos espacio al guardarlos. Normalmente, esto supone la pérdida de algún tipo de información. Es necesario disponer del códec tanto para comprimir el fichero como para abrirlo posteriormente.

02 Alta definición
También conocida como HD por sus iniciales en inglés, es un sistema que permite ofrecer imágenes de vídeo de mucha mayor resolución de la que era normal hasta ahora. Por ejemplo, mientras que la de la televisión estándar es de 768 x 576 píxeles, la Alta definición permite 1.920 x 1.080 (1.080 i o 1.080p) o 1.280 x 720 píxeles (720p).

03 Firmware
Programa que está grabado en un chip de memoria en muchos dispositivos de hardware. El firmware se ejecuta nada más encender el dispositivo, y controla algunos aspectos de su funcionamiento. En muchos casos puede actualizarse para corregir errores o modificar alguna característica. Es un proceso bastante delicado.

04 Sistema de archivos
Es la forma en que se organizan los datos al guardarlos en un dispositivo de almacenamiento. Normalmente el disco se estructura en sectores, bloques de sólo unos pocos bytes, y se mantiene un registro de en qué sectores se guarda la información para poder localizarla luego.

1º Woxter i-Cube X-Divx 35 REC XP



Un dispositivo muy completo y a precio más que razonable, al que por menos de 20 euros le puedes agregar conexión wifi. Tiene un Tb de capacidad repartido en dos discos IDE, cuenta con todo tipo de conexiones, puede reproducir y copiar archivos compartidos en la red, su manejo es sencillo y funciona como grabador. Lástima que no soporte el formato Mkv ni el códec H.264.

+
- Capacidad
- Relación precio-calidad

–
- No lee archivos MKV

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	220,00 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.woxter.com

2º Dvico Tvix 7000A



El nuevo modelo de Dvico continúa en la línea de su predecesor el Tvix 6500. Normalmente se comercializa sólo la carcasa, a un precio muy inferior (449 euros), y puedes instalar el disco SATA que quieras. Aun así, todavía resulta un poco caro. Se come prácticamente todo lo que le eches dentro. Reproduce sin inmutarse vídeos en alta definición 1.080p, y cuenta con completas funciones de red.

+
- Funciones de red
- Lo lee casi todo

–
- No incluye el disco duro
- Precio



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	647,89* €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas como www.tododvd.com. Si quieres más información, consulta la página www.dvico.com

3º Rimax Alum Max Recorder 500 Gb



Como su propio nombre indica, Rimax ha diseñado este dispositivo para que sustituya a cualquier reproductor de salón. No sólo reproduce contenidos multimedia (incluidos los de lata definición, aunque comprimidos en Mpeg: no soporta los archivos MKV ni el códec H.264). También puede grabar directamente a través de su entrada AV, y tiene completas funciones de red.

+
- Funciones de grabación
- Funciones de red

–
- No lee archivos MKV
- Dimensiones

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	249,00 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.rimax.net

4º Emtec Movie Cube R100 500 Gb



Destaca sobre los demás en dos aspectos. Por una parte, es el único reproductor que incluye por defecto conexión a redes inalámbricas. Además, Emtec Movie Cube es uno de los pocos que cuenta con un lector de tarjetas de memoria flash, algo muy práctico para descargar fotos de la cámara digital. Sólo se echa en falta la posibilidad de reproducir algunos formatos adicionales.

+
- Conexión wifi
- Lector de tarjetas flash

–
- No lee archivos MKV

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	249,00 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.emtec-international.com

5º Best Buy Easy Player Media Rec. HDMI 500 Gb



Es un reproductor muy completo, con conexión de red (también puedes comprar un accesorio para proporcionarle conectividad inalámbrica) y completas funciones de grabación de vídeo (edición, time shift, etc.). Cuenta con todo tipo de conexiones, incluidas HDMI y USB Host y puede reproducir alta definición hasta 1.080i, aunque no soporta los archivos Matroska.

+
- Capacidad
- Funciones de red

–
- FAT32
- No lee archivos MKV

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	229,00 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas como www.ag-sistemas.com. Si quieres más información, consulta la página www.bestbuy-int.com

6º Popcorn Hour A-100



La "hora de las palomitas" es básicamente un router con varios clientes (P2P, YouTube. etc...) que permite conectar un disco duro IDE y compartir y reproducir todo tipo de contenidos multimedia a través de la red. Su precio sin disco es de 219 euros, y lo reproduce prácticamente todo. Un producto destinado a usuarios que se nutren básicamente de descargas de Internet.

+
- Lo lee casi todo
- Funciones de red

–
- No incluye el disco duro
- Sólo conexión de red

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	288,00* €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas como www.tododvd.com. Si quieres más información, consulta la página www.popcornhour.com

7º Trekstor MovieStation maxi t.u 1 Tb



Lo más destacado de este reproductor multimedia es su combinación de gran capaciad, de un terabyte, y sus reducidas dimensiones. Por lo demás, presenta algunas carencias importantes. No está sobrado de conexiones, se echa especialmente de menos un puerto USB Host. Tampoco es reproduce una gran variedad de formatos, aunque sí los principales. Su precio es asequible.

+
- Relación precio-calidad
- Capacidad

–
- No lee archivos MKV
- No tiene USB Host

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	219,00 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.trekstor.de

8º Conceptronic CSM3NET



No quieres gastar mucho y no te convence el modelo de Zaapa porque carece de conexión de red? Pues estírate ocho euritos más, y compra este modelo de Conceptronic. Casi todo lo dicho para su competidor es aplicable a él. Eso sí, lee algunos formatos de audio y vídeo menos, aunque lo compensa con el lector de tarjetas, su menor tamaño y al incluir mayor numero de accesorios.

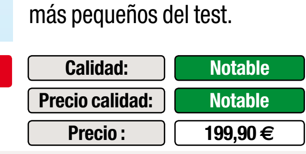
+
- Relación precio-calidad
- Lector de tarjetas

–
- No lee archivos MKV

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	149,90 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.conceptronic.net

9º memUp MediaDisk MX Series 500 Gb

Es, como casi todos los reproductores de la comparativa, un dispositivo bastante completo, pero con dos carencias importantes: no tiene ni conexión de red ni USB Host. Pese a todo, alcanza con holgura el notable, gracias a que lee bastantes formatos de arcvhivo (aunque no ficheros MKV), a su fácil manejo y a sus reducidas dimensiones, uno de los discos más pequeños del test.

+
- Relación precio-calidad
- Dimensiones

–
- No lee archivos MKV
- No tiene USB Host

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	199,90 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.memup.es

10º Zaapa ZC-MHHDM M. Player USB SATA HDMI



Si no quieres gastar demasiado en un reproductor multimedia, esta es sin duda la mejor alternativa. Pese a ocupar el noveno puesto, lo separa apenas un punto de disco que ocupa el primer lugar... y cuesta 80 euros menos. Eso sí, tendrás que renunciar a algunas cosas, como a la conexión de red, o a la mitad de la capacidad de almacenamiento. Por lo demás, un producto muy digno.

+
- Relación precio-calidad

–
- No lee archivos MKV

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	141,95 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.zaapa.net

11º Iomega ScreenPlay HD Multimedia Drive 500 Gb



Quizá sea la influencia de su conocido fabricante, pero no podemos dejar de pensar que este reproductor no es más que un modelo normal de disco externo "tuneado" con un chip multimedia y también con unas cuantas conexiones adicionales. Tiene un precio muy atractivo, y es bastante pequeño. No soporta algunos formatos, y carece de conexión USB Host.

+
- Relación precio-calidad
- Dimensiones

–
- No lee archivos MKV
- No tiene USB Host

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	179,90 €

Puedes encontrar este disco duro multimedia en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la página www.iomega-europe.com

Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Todo el mundo me lo decía: verás como cambia tu vida. Es una de esas cosas que tienes que vivir en persona. Si no has pasado por ello, no lo sabes. Y es verdad: lo supe. Mi vida ya no fue la misma. De ello puede dar fe mi entorno, me ponía realmente pesado. Al principio, con la novedad, estaba todo el día dando la lata. Incluso ahora, años después, saco el tema de vez en cuando, entre las sonrisas condescendientes (y cansadas) de mis amigos.

Y qué queréis que os diga. Lo siento. No lo puedo evitar, estoy muy orgulloso. Soy de los afortunados que saben sin dudarlo cuál fue el punto de inflexión de su vida: el día que compré un grabador con disco duro. Por eso tengo que decirme a mí mismo una y otra vez que no debo preocuparme, que es una cosa, que no tiene sentimientos. Que no pasa nada por sentirse atraído por un disco duro multimedia. Que por más que lo perciba como una infidelidad, no es más que el progreso. Que ahora mismo necesito alta definición, no poder leer y grabar DVD. Necesito conexión de red y USB Host, no lector de tarjetas. Y, que como siempre, como todos, necesito espacio para mí y para mis cosas. Además, siempre podremos seguir siendo amigos, ¿verdad?

Consejos prácticos: Así se hace

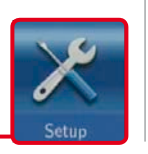
1 Usar en red el reproductor

Tanto Woxter i-Cube XP Rec como otros reproductores de la comparativa pueden ser usados en red, lo que tiene algunas ventajas. Para empezar a usarlo, debes hacer lo siguiente.

1 Conecta el reproductor al televisor, y también al router. A continuación, enciende el dispositivo. Pasados unos momentos, se mostrará la pantalla.



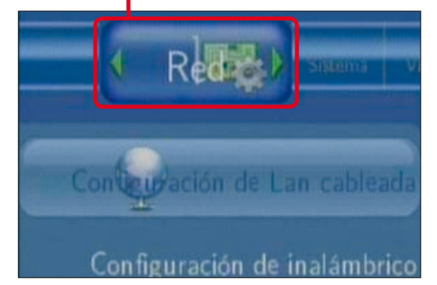
2 Lo primero es poner los menús en español. Usa los cursores del mando a distancia para situarte sobre el icono,



y presiona le tecla ENTER. Sigue desplazándote por el menú hasta que llegues el apartado.

3 Pulsa una vez el cursor derecho, y luego en las flechas arriba y abajo para seleccionar nuestro idioma. Cuando presiones de nuevo en ENTER, todos los textos del menú se pondrán automáticamente en español.

4 Ahora vuelve a utilizar los cursores laterales para llegar al menú de red.



Ganador calidad

Woxter i-Cube X-Div 35 XP Rec

Como puedes comprobar en la parte de la derecha de la pantalla, por defecto está configurado para obtener automáticamente una dirección IP del servidor DHCP de la red local. Esto lo mejor, ya que de ese modo no tienes que hacer nada más. El disco pasa a formar parte de la red en el momento en que lo conectes.

2 Copiar ficheros a través de la red

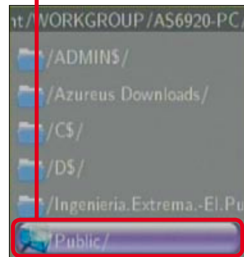
Aunque el dispositivo está preparado para reproducir ficheros multimedia a través de la red, en general no es la mejor opción. El ancho de banda de la red es menor que el de las otras conexiones, USB incluido, y puedes tener problemas con fichers de gran tamaño (como los de alta definición), sobre todo si se trata de una red inalámbrica.. Por eso, lo mejor es copiar los archivos al disco interno de reproductor. Para eso tampoco tienes que levantarte del sofá.

1 En el menú principal, escoge la entrada,
Una vez en la ventana, selecciona en la parte izquierda de la pantalla la fuente de origen de los archivos, mientras que en la derecha debes determinar su destino.
Pulsa ENTER.

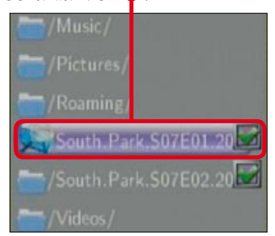
2 Ahora tienes que buscar el ordenador conectado a la red en el que están guardados los archivos, así como su ubicación concreta. Selecciona el grupo de trabajo del equipo, en este caso.

A continuación procede del mismo modo para buscar el PC, así como la carpeta compartida en la que estén los datos.

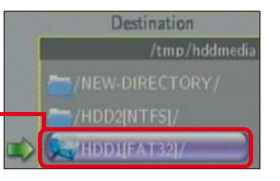




3 Cuando encuentres los archivos que quieras copiar, selecciónalos pulsando la tecla ▶ del mando a distancia. Puedes marcar varios ficheros a la vez.



4 Ahora pulsa la flecha hacia la derecha para escoger el destino de los archivos. En este caso, debes seleccionar obligatoriamente el disco que usa el sistema de archivos FAT32. Pulsa la tecla ENTER.



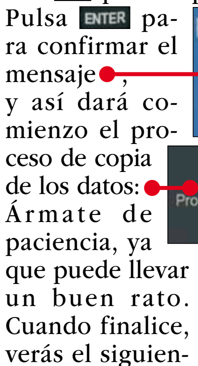
5 Si quieres crear una nueva carpeta, escoge

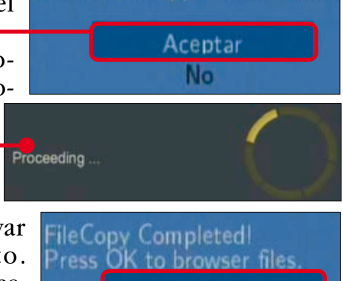


y escribe con ayuda del teclado en pantalla el nombre de la misma.



6 Ya solamente queda presionar la tecla OK para copiar los datos en el disco. Pulsa ENTER para confirmar el mensaje, y así dará comienzo el proceso de copia de los datos: Ármate de paciencia, ya que puede llevar un buen rato. Cuando finalice, verás el siguiente mensaje.





Acer Aspire G7700 Predator Trooper



+
- Rendimiento con juegos
- Capacidad disco duro (1,2 Tb)
- Lector blu-ray

–
- Precio
- No tiene conexiones inalámbricas

Puedes adquirir este ordenador para juegos en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.acer.es

Cazador de juegos

Es inevitable. La primera reacción al tener delante este ordenador es la de ponerse en guardia. Uno tiene la sensación de que, en cualquier momento, se le puede tirar al cuello. Mucha ciencia ficción, lo sé. Porque las únicas víctimas de este PC son los juegos: hace honor a su nombre y los devora sin inmutarse. De hecho, es el primer ordenador que probamos que obtiene un 10 en la prueba de juegos con DirectX 10, los más recientes y exigentes, como Crysis.

Su aspecto es espectacular, en color rojo con reflejos metálicos, y el frontal "descapotable" que oculta las unidades ópticas (grabadora de DVD y lector blu-ray), así como las conexiones adicionales.

Su rendimiento es asombroso con todo tipo de aplicaciones, lo que es de esperar gracias al procesador de cuatro núcleos y a sus dos gráficas nVidia 9800 GTX montadas en SLI. También cuenta con una capacidad de almacenamiento de 1,2 Tb, refrigeración líquida, e incluye un conjunto de teclado y ratón especialmente diseñado para jugadores.

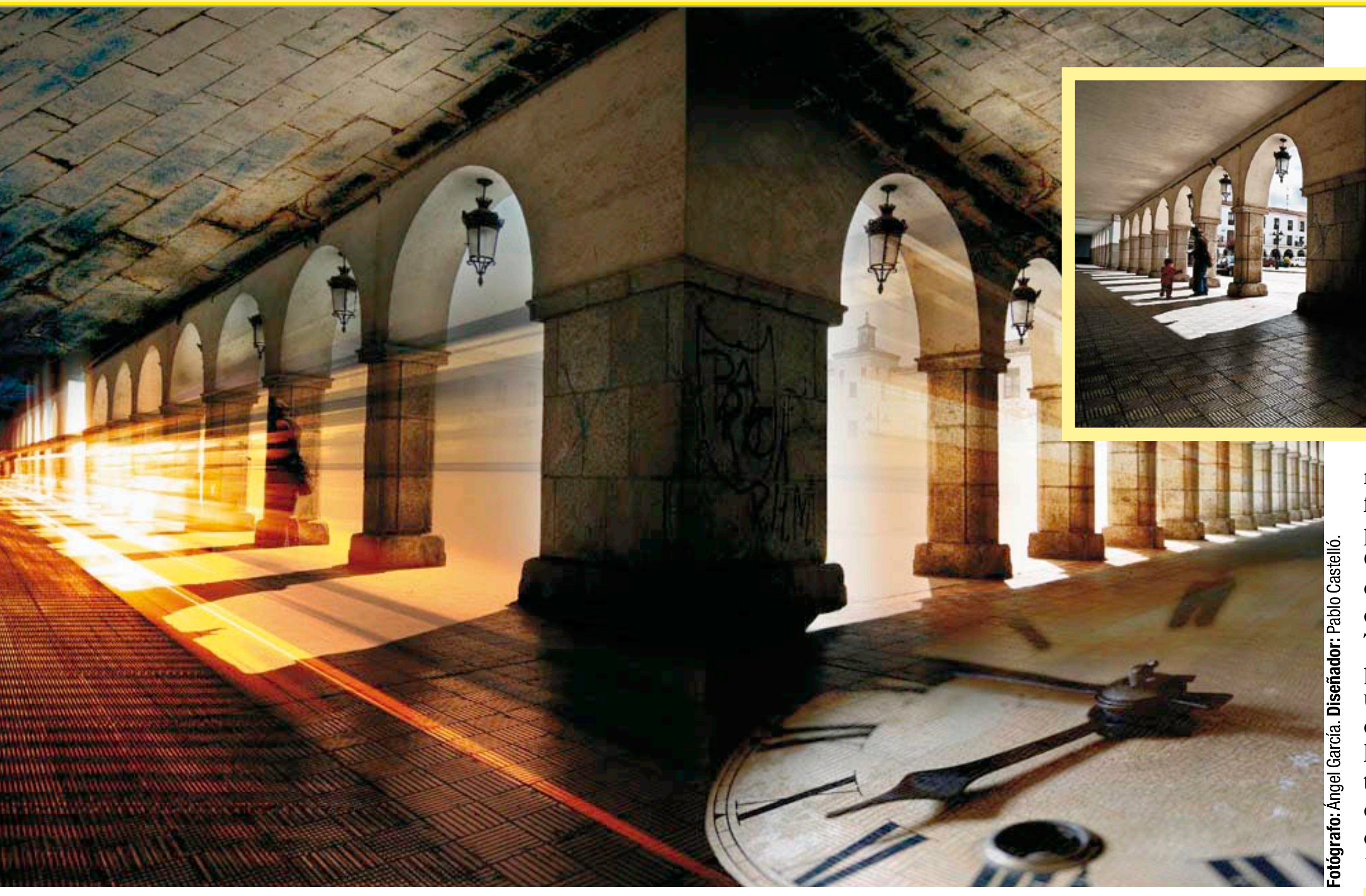


El frontal elevable oculta una grabadora de DVD y un lector blu-ray de alta capacidad.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core 2 Quad Q9450, 2,66 MHz (Yorkfield)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 Gb / 2 / 2
Placa base	Acer MC72XE
Unidad óptica	HL GH15N / Lite-On DH401S
Disco duro (capacidad)	2 x Western Digital WD6400AAKS 640 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	2 x nVidia GeForce 9800 GTX (G92, 512 DDR3)
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red	2 x Marvell Yukon 88E8056
Teclado y ratón	Logitech G11 / Logitech G5
Memoria caché procesador	L1: 128 Kb / L2: 12 Mb
Chipset norte / chipset sur / BIOS	nVidia nForce 780i SLI SPP / nVidia nForce 780i SLI MCP / AMI
Memoria RAM	2 módulos Nanya Tech. DDR2 800 MHz - CL 5
Revoluciones disco 1 / disco 2	7.200 rpm / 7200 rpm
Interfaz disco 1 / disco 2	Serial ATA 300 / Serial ATA 300
Interfaz óptica 1 / óptica 2	Serial ATA 150 / Serial ATA 150

Fabricante / Producto analizado		Acer Aspire G7700 Predator-Trooper	Nota
Velocidad	**36,00%**		**8,81**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	5,9 / 5,6 / 5,9 / 5,9 / 5,9	8,34
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	8,00%	9.498 / 8.476 / 5.946 / 16.130 / 7.427	9,81
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	6,00%	1 / 1:3,2	7,27
Velocidad de codificación a DivX / h.264	6,00%	1 m 3 s / 1 m 29 s	8,85
Tiempo empleado en codificar sonido a mp3 / mp4 (80 m)	6,00%	2 m 27 s / 4 m 26 s	9,74
Vídeo	**9,00%**		**8,67**
Velocidad con juegos DirectX 10	3,00%	70,3 fps	10,00
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2/SM3)	4,00%	17.382 / 5.408 / 7.410	10,00
Salidas de vídeo tarjeta principal	1,00%	4 DVI, 2 S-Video	8,00
Resolución máxima		2.048 x 1.536	
Tarjeta sintonizadora de televisión	1,00%	No tiene	0,00
Disco duro / memoria RAM	**14,00%**		**9,43**
Capacidad del disco / velocidad de giro	8,00%	1,192 Tb / 7.200 rpm	9,00
Memoria RAM instalada / máxima	6,00%	4 Gb / 8 Gb	10,00
Unidad óptica	**4,00%**		**7,77**
Tiempo de copia CD audio 80 m al HD	1,00%	2 m 37 s	8,86
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD y Alta capacidad)		Blu-ray y HD DVD	
Tiempo de grabación de 700 Mb a CD-R	1,00%	3 m 46 s	5,80
Tiempo de grabación de 4,34 Gb a DVD+R / DVD-R	1,00%	5 m 34 s / 5 m 42 s	7,49
Tiempo de grabación de 8,5 Gb a DVD+R DL / DVD-R DL	1,00%	15 m 16 s / 15 m 33 s	8,92
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**3,62**
Calidad (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,19 dB ~ -0,2 dB / -61,8 dB / 0,131%)	4,83
¿Tiene altavoces?	1,00%	No	0,00
Conexiones	**4,00%**		**10,00**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	4,00%	9 USB, 1 FireWire (6 pines), 1 FireWire (4 pines), 2 RJ-45, 4 DVI, 2 S-Video Out, 1 auriculares, 2 micrófono, 1 line In analógico, 4 line Out analógico, 1 S/PDIF, 2 x PS/2, 2 x eSATA	10,00
Conectividad	**8,00%**		**4,00**
Tarjeta de red / WiFi / infrarrojos / Bluetooth	8,00%	Marvell Yukon 88E8056 / no / no / no	4,00
Ruido y consumo	**2,00%**		**3,18**
Ruido del sistema	1,00%	40,3 dB	6,35
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,03 € / 0,01 € / 2,73 € (consume estando apagado)	0,00
Manejo	**5,00%**		**6,14**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Home Premium, Sotware y utilidades Acer	5,90
Manual de instrucciones	1,00%	En papel, en inglés. Muy completo	6,00
Puesta en funcionamiento (descripción de las conexiones / facilidad para cerrar la caja / tornillos / calidad del montaje interior)	1,00%	Claras / normales / ninguno / normal	7,00
Otros	**8,00%**		**4,25**
Teclado (modelo / botones conf. / comodidad)	1,00%	Logitech G11 / 3 x 18 botones configurables / buena	8,94
Ratón (modelo / botones / comodidad)	1,00%	Logitech G5 / 6 botones / buena	7,83
Formatos de tarjetas que lee	2,00%	CFI/CFII, MD, SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo, xD	7,27
¿Es posible recuperar el sistema después de un error grave?	1,00%	No	0,00
Tamaño (alto x ancho x fondo) / peso	3,00%	47 x 25 x 55,5 cm / 21,08 kg	0,89
Accesorios incluidos		1 adaptador VGA - DVI, 1 cable S.vídeo - vídeo por componentes, 2 x puentes SLI	
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	12 meses	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,42**
Corrección positiva/negativa		Sistema de refrigeración líquida (Asetek Liquid Cooling Solution)	+0,10
		Lector Blu-ray (Lite-On DH401S)	+0,10
Calidad		**Notable**	**7,62**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**2.199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		3.199,00 : 7,62 = 288,73 = Insuficiente	



Fotógrafo: Ángel García. **Diseñador:** Pablo Castelló.

100 años después

A veces, pretender usar las nuevas tecnologías para darle un aire de modernidad a cualquier cosa, empacha más de lo que alimenta. En otras ocasiones, como esta, hacerlo es encontrar la vía del "justo medio" entre la historia y el futuro.

Si la buscas en Google Maps, Peñaranda de Bracamonte, es una pequeña ciudad que casi parece estar en medio de ninguna parte, pero está a mitad de camino entre Ávila y Salamanca. Su quijotesco nombre evoca un lugar sacado de antiguas novelas de caballerías, y casi podría parecer producto de la imaginación, pero acumula a sus espaldas más de 750 años de historia y un pasado ilustre. En junio de este año se cumplieron 100 años desde que Peñaranda alcanzó la denominación de "ciudad", otorgada por Alfonso XIII. Merece la pena hacer un hueco en la revista para contar algo sobre esto, aunque no destaque por unos efectos especiales espectaculares o un uso megafantástico de la tecnología, sí lo hace por emplear unos medios que están al alcance de casi todo el mundo para, de manera accesible, difundir la historia y el patrimonio de un lugar. Por supuesto que merece la pena.

Peñaranda es ciudad pero, como ya hemos dicho antes, también es pequeña, con poco más de 6.500 habitantes. Y es sede también del Centro Internacional de Tecnologías Avanzadas (CITA), de la Fundación Germán Sánchez Ruipérez (www.fundaciongsr.es/cita), y tanto el centro como la ciudad se han unido para celebrar el centenario con una idea como eje principal: mostrar al mundo los valores de Peñaranda y usar la red y las nuevas tecnologías para "universalizar el acontecimiento". El resultado ha sido una más que interesante muestra de fotografías y trabajos de diseño digital que, no sólo se pueden ver en Internet (www.fundaciongsr.es/cita/cien), sino en las mismas calles de la ciudad hasta finales de este mes de agosto.



Imagen original del fotógrafo Ángel García retocada para el centenario por el diseñador Pablo Castelló.

La perfección de la sencillez

Afortunadamente, a la fastuosidad de todos esos actos que aúnan grandes efectos audiovisuales que nadie entiende con "performances" de autor y la presencia de algún ex de OT o Gran Hermano, se contrapone este ingenio, que brilla por su sencillez. Tenemos una ciudad, un patrimonio, una historia, unas gentes y un canal de difusión, y el resultado fue la idea de ponerse en contacto con 10 fotógrafos y con 10 diseñadores gráficos, por eso de que 10 por 10 son 100. Cada fotógrafo se paseó por la ciudad captando en sus instantáneas, visiones de los elementos más excepcionales de la misma. Luego, cada foto fue adjudicada a un diseñador, que trabajó en dar una interpretación libre y personal de la imagen. Ahora, este total de 20 trabajos unipersonales se han convertido en la tarjeta de visita de la ciudad, difundida por Internet y expuesta en pancartas de vinilo por toda la ciudad, que ha previsto también paseos guiados por la misma para conocer de primera mano los lugares retratados.





Fotografía realizada por Vicente Cid Pérez y diseño (arriba) de Félix Rodríguez.



Fotografía de Enrique Carrascal y montaje de la diseñadora Tatiana Martins, sobre una calle de Peñaranda.

Valor en difusión

Para cumplir con el objetivo de poner en valor Peñaranda de Bracamonte de cara al exterior, el CITA (coordinador del proyecto) también se planteó como necesario que las actividades estuviesen siempre relacionadas con las nuevas tecnologías y aunar los esfuerzos de las distintas instituciones, cosa que se suele repetir muy a menudo en las declaraciones de intenciones de los diversos grupos de poder, pero que raramente se consigue. Pero, de los objetivos planteados, son dos los que más valor le dan a todo el proyecto: participar de forma activa en un acontecimiento histórico, y demostrar a las personas que viven en Peñaranda que "todos podemos aportar algo, por muy pequeño que sea". Los primeros en poder sentirse implicados y protagonistas de esta celebración son los propios ciudadanos. El mismo CITA explica en su proyecto que este tipo de acontecimientos son "una herramienta útil para la motivación de los ciudadanos y para la construcción de conceptos de desarrollo social y económico que benefician a todos los sectores que conviven día a día en el entorno". Y qué mejor manera que hacer visible, para propios y foráneos, los motivos de la celebración durante todas las noches de esteya te comenté qu año. De esta manera, tanto los peñarandinos como cualquiera que pase por la Nacional 501, podrá ver, desde al anochecer hasta las cinco de la madrugada, la proyección sobre la fachada del silo de Peñaranda de una frase conmemorativa del centenario.Tanto para el CITA, que coordina la celebración, como para el ayuntamiento y los ciudadanos, "el fin no es otro que el de participar en un evento de primera categoría dentro de nuestra ciudad y de unir el pasado histórico con el presente tecnológico para proyectar Peñaranda hacia un futuro en el que los peñarandinos de 2108 se sientan orgullosos de lo que hicieron los peñarandinos de 2008".



Pedro Luis Más trabaja con este diseño sobre una fotografía realizada por José Ángel Barbero de el vestigio de un antiguo comercio.

Peñaranda pasada y futura

Pero volvamos a la muestra fotográfica de la ciudad. Este trabajo se ha desarrollado bajo el nombre de: 10x10. Cien años después. Usar la "mirada digital" individual para interpretar y mostrar la realidad no es algo nuevo, ni mucho menos, pero hacerlo colectivamente, comúnmente, para difundir el pasado y el deseo de futuro de una localidad, es algo más inusual. En este caso, a la experiencia visual se ha sumado también la visión poética y literaria del escritor salmantino Ángel González Quesada, que ha dejado impreso en ese nuevo "papel" que es el CD-ROM, su propia mirada de la muestra: "La ciudad de este modo, así mirada Peñaranda, a cuatro ojos, a diez veces cuatro ojos, a cuantas miradas ponen la lealtad en su imagen, se convierte en algo vivo, más vivo, abierta a retos alcanzables, a ser centro, otra vez, de todas las miradas".

Ciudad digital

Podría parecer que todo esto es el deseo, algo fútil, de una localidad, de meter un pie, como sea, en la era de las comunicaciones. Este centenario y los actos para celebrarlo no son la única ni la más significativa de las incursiones de Peñaranda en las nuevas tecnologías. Peñaranda Digital funciona desde hace ya un tiempo dentro del proyecto Comunidad Rural Digital (de la Junta de Castilla y León y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio) para la implantación de la Sociedad de la Información. La página web del Ayutamiento de Peñaranda no es ningún proyecto, es una realidad asentada que pone a disposición de los ciudadanos formularios, noticias e información muy diversa (incluida la del archivo municipal), del tipo que agradeces tener cuando viven en una pequeña ciudad y que valoras cuando quieres hacerte una idea de la localidad que quieres visitar. En resumen: información útil. Además, por supuesto, de facilitar, por medio de los Telecentros de los que ya hemos hablado otras veces en esta sección, el acercamiento a las nuevas tecnologías por medio de equipos de acceso gratuito y de cursos formativos. Peñaranda de Bracamonte cuenta, en el centro de desarrollo sociocultural de la fundación Germán Sánchez Ruipérez, de un aula MENTOR, un sistema de formación abierta, libre y a distancia a través de Internet, promovido por el Centro Nacional de Información y Comunicación Educativa del MEC en colaboración con diversas instituciones.

Esta no es la única ciudad que se está moviendo para aprovechar todo lo que le ofrece el medio administrativo y tecnológico, y no quedar fuera del presente ni del futuro. Todos los esfuerzos que se realizan en ese sentido son un mundo para las pequeñas localidades rurales, donde la mentada brecha digital es más difícil de saltar. Por eso, cumplir 100 años y celebrarlo así, merece dos pequeñas páginas.



Imagen de la estación fotografiada por José P. Gegúndez y retocada por la diseñadora Sonia Sánchez.

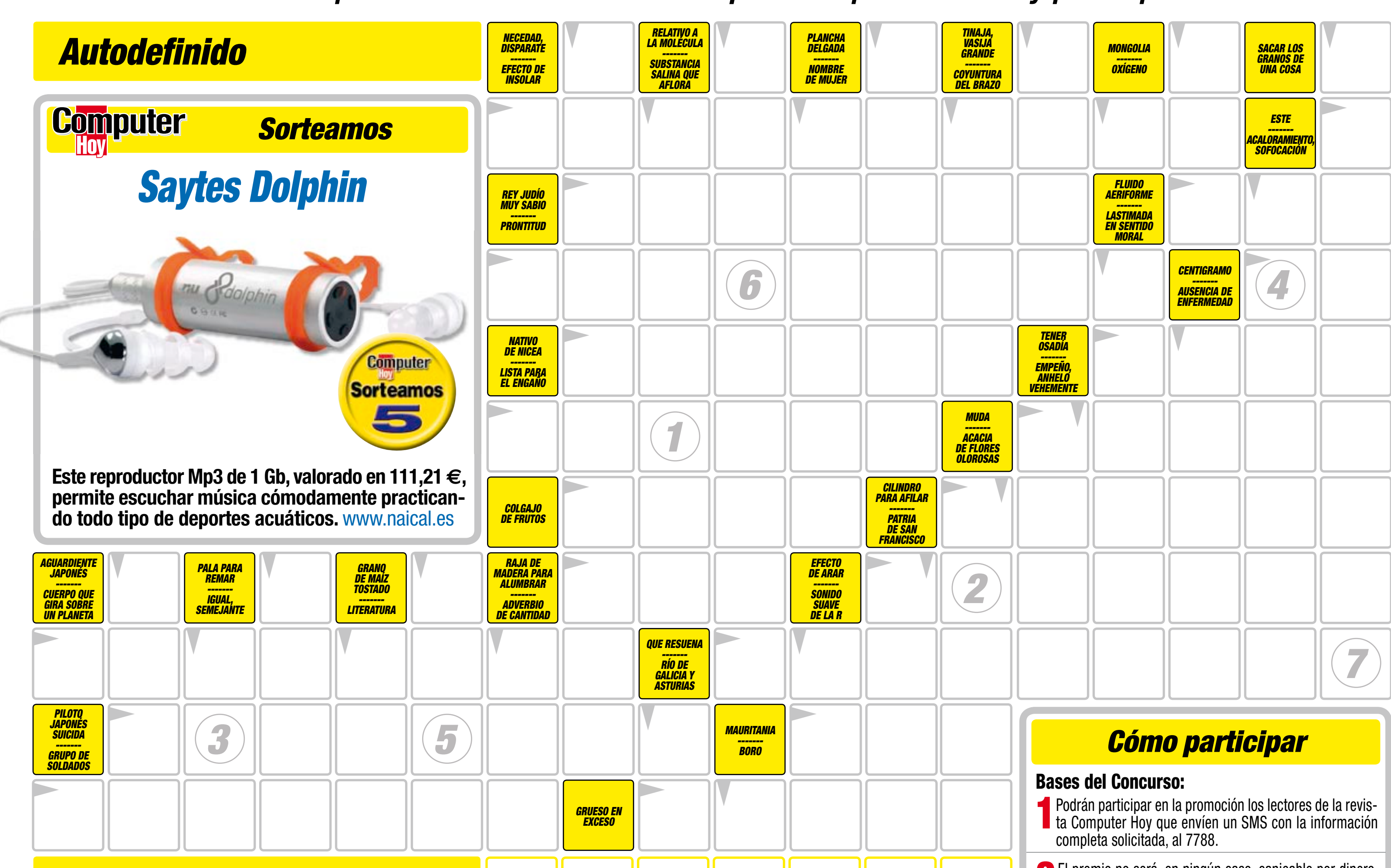




Ana R. Vílchez ofrece esta imagen, con aire de ciencia ficción, de una fotografía tomada por David Arranz.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 75 para más información.

Fecha límite: 05-09-2008
Premiados nº 256: página 75

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

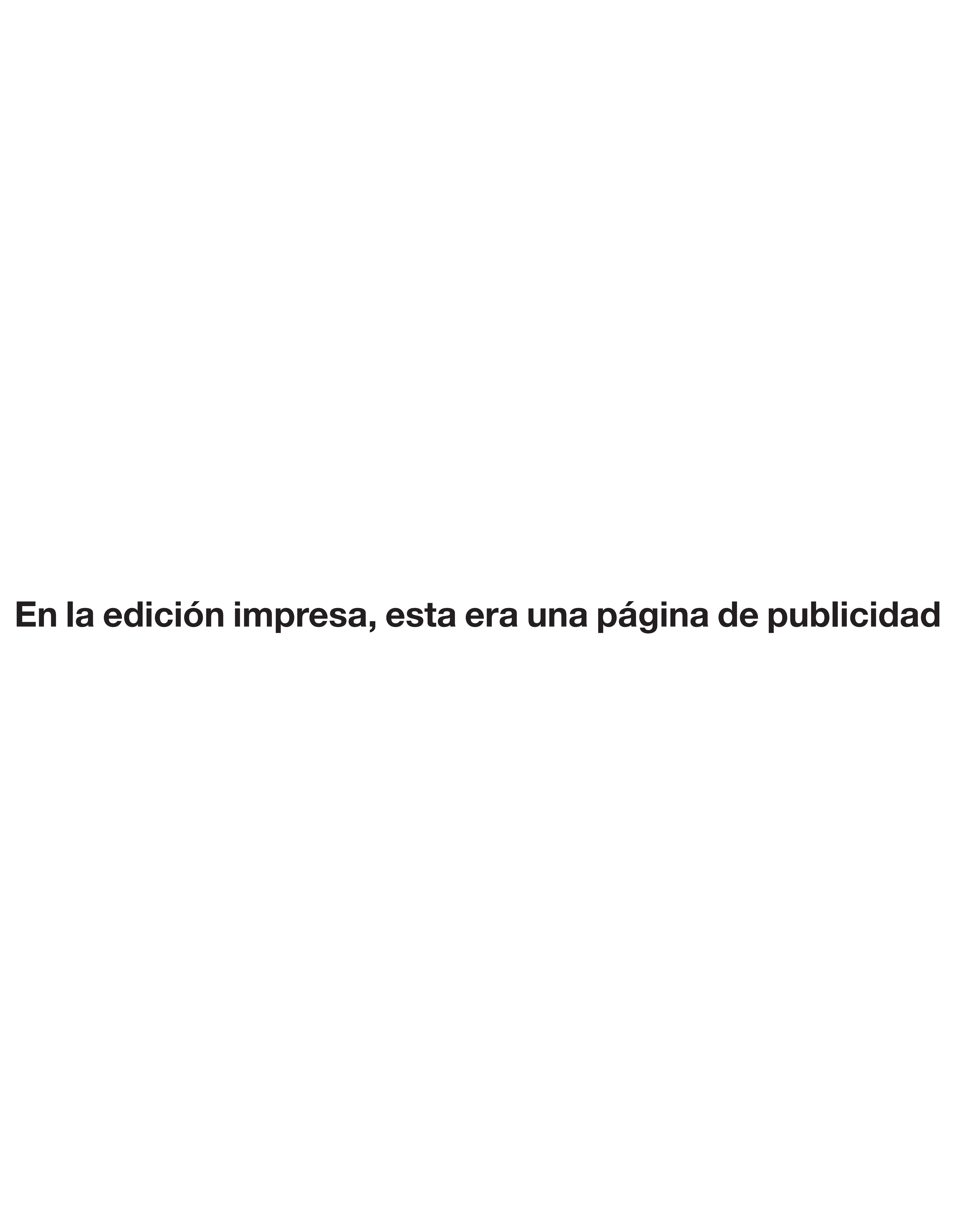
El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

				9			3	6
			3				5	
9	3	4			7			
8					2	7		9
4			7			2		
		6	5					1
	4					1		
	8				5		2	
		1		6	8			

Solución nº 257

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

1	2	3	6	9	4	7	8	5
8	9	7	3	1	5	4	2	6
4	6	5	2	8	7	3	9	1
5	8	2	9	4	3	1	6	7
6	3	4	7	2	1	9	5	8
7	1	9	5	6	8	2	4	3
9	5	6	1	7	2	8	3	4
3	7	8	4	5	9	6	1	2
2	4	1	8	3	6	5	7	9


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

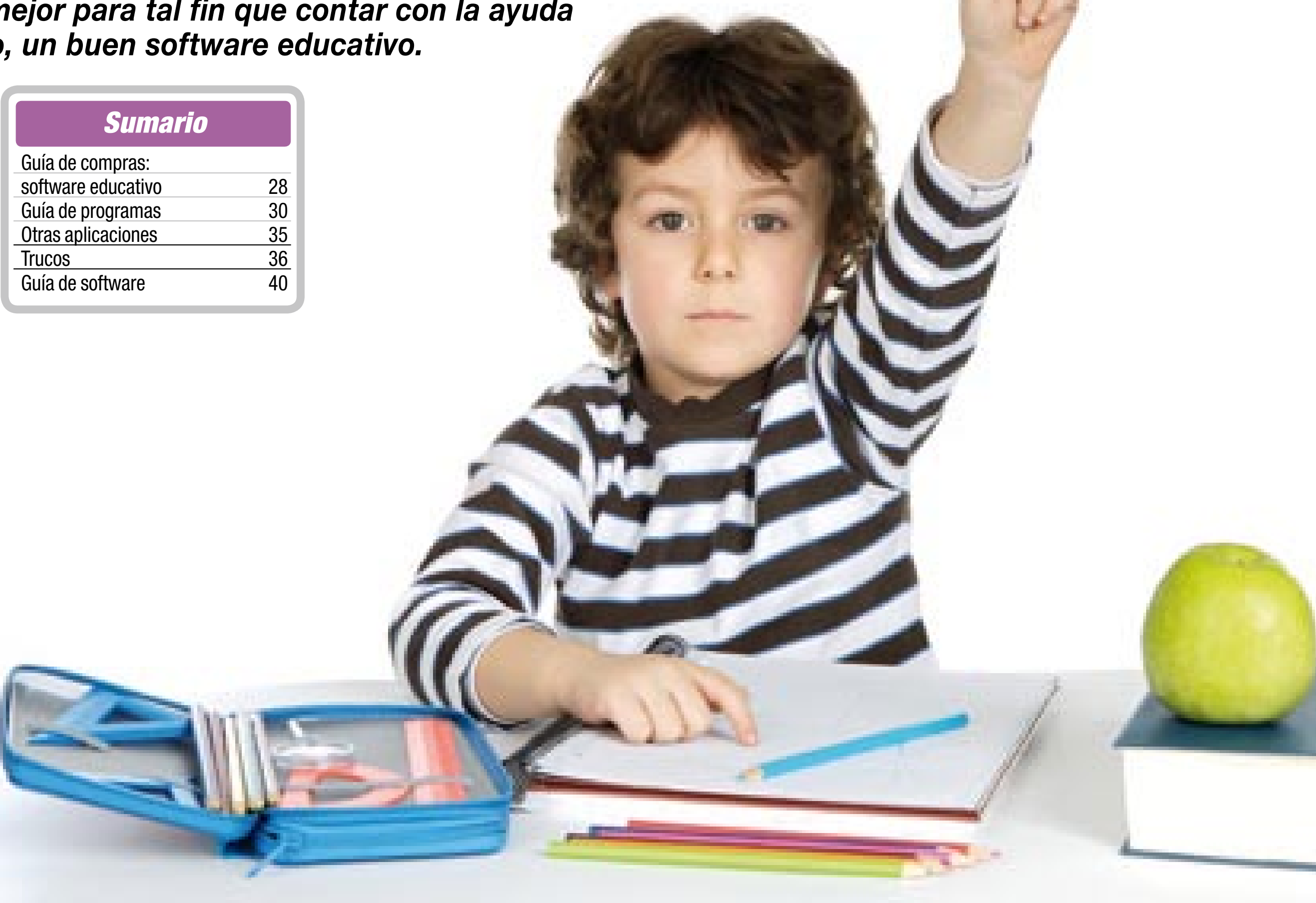
¡Yo me la sé!

¿Qué padre no desea que sus vástagos destaquen durante sus estudios? Pues nada mejor para tal fin que contar con la ayuda adecuada, por ejemplo, un buen software educativo.

Si tienes hijos (enhorabuena por ello), o eres un afortunado o seguro que ya has experimentado el sufrimiento propio de las malas notas. Esto, en sí mismo, no es una tragedia, pero sí una importante señal de que hay algo que no funciona del todo bien. En tal caso, no hay que ponerse alarmistas ni llevarse las manos a la cabeza. Quien más y quien menos ha pasado por ello durante su fase de estudiante, y en muchos casos basta con localizar la base del problema y ponerle solución.

En bastantes ocasiones, el aburrimiento y la falta de motivación son causas fundamentales de gran parte de los problemas de muchos niños. Por lo tanto, la mejor solución al respecto es conseguir que tengan ganas de estudiar.

Sumario



Divertirse aprendiendo

¿Qué es lo que más atrae a los niños? Jugar. Pueden pasar horas, horas y más horas jugando sin dar muestras de aburrimiento o cansancio. Así que, por una parte hay una actividad importante que les aburre y, por otra, una que les divierte y entretiene. Así visto, resulta evidente que, de combinar ambas, tiene que salir una buena solución para lograr que los peques estudien, gracias a una motivación tan básica y efectiva como la búsqueda de diversión.

¿Cómo son?

Aunque cada aplicación tiene sus peculiaridades, en general estos programas se ajustan a dos planteamientos bastante estandarizados: pruebas/juegos o aventuras.

En el primer caso, el niño se enfrentará a una completa colección de minijuegos, en los que tendrá que emplear sus conocimientos y habilidades para, desde resolver un puzzle hasta para detener a un maligno virus que se ha hecho con el control del ordenador.

En este caso, las aplicaciones suelen estar orientas o bien a un tema muy concreto (matemáticas, inglés, etcétera) o, de manera más habitual, a estimular las habilidades, el razonamiento y la lógica del menor.

Las aventuras, por su parte, cuentan con más desarrollo, generalmente una aventura con simpáticos personajes cuyo destino está en mános de los peques o, para ser más exactos, de sus conocimientos y habilidades, lo que hace que se lo planteen como un desafío.

Muchos de estos programa son una aventura gráfica en la que es posible aprender y divertirse al mismo tiempo.

En este caso, los programas pueden estar dedicados a un único tema o habilidad, pero también es habitual encontrar aplicaciones que tratan sobre varios temas.

¿Edades o cursos?

Mientras que algunos de estos programas están dirigidos a alumnos de un determinado curso, otros lo están a niños de determinadas edades, así que es probable que te estés preguntando a qué se debe esa diferencia. Hay dos razones principales que, en realidad, están bastante conectadas entre sí.

En primer lugar hay que tener en cuenta los contenidos: no es lo mismo un programa de ayuda para aprender a leer, desarrollo que se alcanza en un cierto rango de edad, que otro que sirve para repasar lo aprendido en un día cualquiera de clase.

Si el contenido del software está adaptado a los temarios oficiales de educación infantil y primaria, el programa sólo podrá ser utilizado por aquellos peques que estén asistiendo a dicho curso.

Por su parte, aquellos en los que se repasan conocimientos más genéricos, son menos excluyentes en lo que se refiere a su público objetivo.

> ***Hay que distinguir entre edades y cursos***

Por otra parte, hay que volver a distinguir entre las aplicaciones que estimulan habilidades y aquellas que tratan sobre un tema concreto. Las primeras, claro, son bastante más genéricas y, por lo tanto, admiten un rango más amplio. Y es que, claro, no es

lo mismo un programa para estimular la creatividad, que otro que le permite repasar lo aprendido en las clases de matemáticas de 1º de primaria.

Protagonistas

¿Cuál es una actividad habitual de los niños pequeños que ven una serie de televisión? En un alto porcentaje, inventarse sus propias historias con los personajes de la misma. En ésta, son ellos los que deciden qué ocurre en cada momento, quienes controlan a los personajes y, en muchos casos, son los protagonistas de dichas aventuras. Por lo tanto, uno de los factores que hacen que estos programas sean tan atractivos para los niños,

Pueden controlar a sus personajes favoritos

es que son ellos quienes toman el control.

Así, por ejemplo, un peque al que le gusten los populares Lunnis, seguramente se volverá loco de contento al comprobar que va a poder controlar a Lucho, Lula, Lupita y compañía al mismo tiempo que, en medio de una divertida aventura, repasa matemáticas, inglés, etcétera. Y es que, ¿a quién no le habría gustado, de pequeño, poder controlar a sus personajes favoritos de televisión?

Y es mejor aún ya que, ¿qué niño se expondría a no estudiar, fallar las pruebas y, por lo tanto, quedar mal frente a sus personajes más admirados? Seguro que ninguno. Eso sí, al igual que ocurre con sus programas favoritos de la tele, también hay que racionar el tiempo que pasan jugando con estos programas.



Puedes consultar el catálogo online de los fabricantes para, de este modo, obtener más información de sus productos.

Series

Imagina que encuentras un programa estupendo, una aplicación que soluciona los problemas de rendimiento escolar de tu hijo, y con la que además se lo pasa bien. ¿No es una pena que, al cambiar de curso, no pueda seguir con ella? Sin duda.

La buena noticia al respecto es que bastantes programas no son unidades aisladas, sino que cuentan con distintos niveles que se adaptan a todo (o gran parte) del periplo escolar de los niños. Incluso hay casos en los que podrás encontrar un programa de la misma serie por cada curso de educación infantil y primaria. Gracias esta posibilidad, puedes confiar en un programa concreto durante varios años, en vez de tener que buscar uno nuevo cada vez que llegue el mes de septiembre y, con él, el nuevo curso.

Control de avances

De poco o nada sirve que los niños pasen muchas horas frente al ordenador con estos programas, si sus padres o tutores no pueden llevar un control de las evoluciones de los mismos. Por ello, resulta fundamental que cada aplicación cuente con un módulo de supervisión paterna, en el que se pueda comprobar si se producen avances, cuánto tiempo dedica el niño cada día a estudiar y/prácticar, cuales son sus puntos flacos... en

Algunos programas son muy "listos"

fin, a llevar un control en toda regla de lo productivo que está siendo.

Además, algunos programas son especialmente "listos", ya que no sólo recopilan dicha información, sino que también son capaces de analizarla y, en función de los resultados, planificar las actividades del menor para ajustarlas a aquello que más le cuesta. De este modo, es como si el niño contará con un profesor particular que, al ver qué temas son los que más se le atragantan a su alumno, pasa a dedicar más parte del tiempo a éstos, con el fin de acabar con el problema.

Por lo tanto, la combinación de ambas funciones hace que estos programas sean aún más prácticos.



En la página www.cnice.mecd.es encontrarás un montón de información útil tanto para los alumnos como para los padres.

Complementos

Algunas aplicaciones no sólo se limitan al software. Por ejemplo, en el caso de algunas de las aplicaciones de los Lunnis, éstas cuentan con libretos, cuadernos, guías y otros elementos que, además de reforzar la función del programa, suponen una impagable ayuda para que sea el propio niño quien decida que quiere apagar el ordenador y hacer otra cosa. Por lo tanto, te recomendamos que antes de optar por un programa concreto, compruebes si éste cuenta con dicho material adicional, ya que te puede evitar muchas discusiones con los niños.

Temas

Cuando consultes la lista de aplicaciones que hemos incluido en este artículo, comprobarás que la mayoría de los programas están centrados en unos pocos temas que nosotros hemos agrupado en categorías. Las matemáticas, el castellano y el inglés se llevan la palma, es posible encontrar muchas aplicaciones centradas en dichas temáticas. También hay una gran oferta de software que aborda varios temas, entre los que siempre se suelen encontrar las matemáticas y el lenguaje, además de otras asignaturas de primaria, como conocimiento del medio, música, etcétera. Estos últimos, por norma general, suelen ir asociados a un curso concreto de primaria, más que a una edad.

No obstante, es posible encontrar otros programas de temas que, pese a ser menos habituales, sí que pueden resultar muy interesantes. Por ejemplo, hay un curso de mecanografía, software de anatomía, conocimientos de urbanismo, geografía, música, cultura general... incluso de toma de contacto con el ordenador. Por lo tanto, si buscas algo en concreto, no dejes de consultar, además de las fichas de programas, la lista que encontrarás en la página 35.

Manten el control

Aunque, afortunadamente, no es habitual, aún es posible encontrar casos de padres que piensan que no hay ningún riesgo en dejar a sus hijos durante horas y horas con el ordenador, siempre que estén empleando un programa educativo.

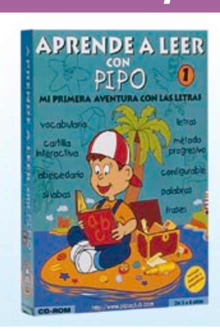


Si visitas www.muchomasquevideojuegos.com encontrarás los contenidos de Micronet y divertidas actividades.

Evidentemente, los riesgos no son los mismos que si los dejan utilizar el ordenador completo, con la conexión a Internet y sin ningún filtro de seguridad. No obstante, pasar demasiadas horas frente al ordenador no es saludable, especialmente si no se hace cada hora una pausa de cinco o diez minutos. Además, pasar muchas horas estudiando es un método muy seguro para conseguir no recordar nada. Y eso por no hablar de los dolores de cabeza que puede provocar. Por lo tanto, hay que mantener siempre controlado el tiempo que pasan con el PC.

Castellano

Aprende a leer con Pipo



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-6 años
Temática	Lectura

Son las letras aburridas? ¡Ni muchísimo menos! Y si no que se lo pregunten a Pipo que en su isla o, mejor dicho, en cada una de sus islas, irá descubriendo nuevas letras. ¿Y qué puede hacer con ellas? Muy sencillo, tanto las propias islas como el mar están llenos de juegos en los que se aprende, de forma progresiva, a leer y pronunciar letras, sílabas, palabras y frases completas. A medida que van apareciendo nuevas islas, aumentará la complejidad de los textos, lo que lo convierte en todo un desafío. Un divertidísimo desafío.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Aprende con Abby: Lengua



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	19,95 €
Edad o Curso	3-8 años
Temática	Lengua

No has oído nunca hablar de los ratones lectores? Pues es, precisamente, de la mano de estos simpáticos roedores como Abby, la protagonista de la aventura, convertirá un encierro forzado en una biblioteca en una divertida aventura, en la que se podrán a prueba todos los conocimientos de lengua de 1º de educación infantil hasta 2º de primaria. Dividido en cinco "cursos", el programa permite repasar todo lo aprendido en esa primera fase de estudios, así como poner dichos conocimientos en práctica para progresar en el juego.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Letras y números



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	4-7 años
Temática	Lengua

No hay mejor manera de aprender algo que hacerlo mientras te diviertes. Y en eso consiste la propuesta de Letras y números, un interesante y completo conjunto de juegos en el que se empieza con pruebas sencillas con letras y números y, al poco tiempo, ya se ha dado un salto de gigante hasta las palabras completas. Todo, siempre, a través de divertidos desafíos en los que llegarás a contar incluso con la ayuda del mismísimo Comecocos. Con compañeros de tareas así, seguro que pasarlo bien y aprender son parte de un mismo plan.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

Las letras con los Lunnis



Ficha técnica

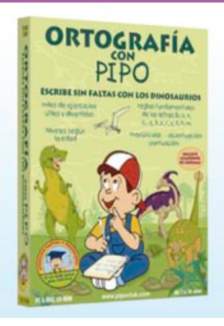
Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	24,95 €
Edad o Curso	3-6 años
Temática	Lectura

Se te ocurre algún profesor mejor para los peques que sus estrellas preferidas de la televisión? Seguro que no, y es que de la mano de los Lunnis, aprender a leer será un divertido desafío que no querrán perderse. Para tal fin, y de la mano de Lupita, Lucho, Lula y compañía, se pondrán a prueba su capacidad de concentración, su memoria y otras facultades importantes para leer bien.

Y todo, claro está, salpicado de divertidos juegos y desafíos que convertirán dicho aprendizaje en una actividad realmente muy, muy lúdica.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Ortografía con Pipo



Ficha técnica

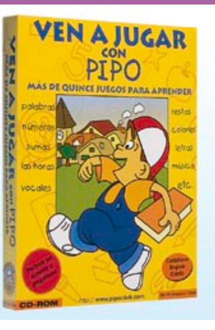
Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	6-12 años
Temática	Ortografía

Una buena ortografía es fundamental para llevar bien el resto de las asignaturas lectivas. Por eso, a la mínima señal de que hay algún problema al respecto, la mejor solución es ponerse manos a la obra y contar con el apoyo que supone una aplicación de este tipo.

Con una ayuda como ésta, las complicaciones no lo serán tanto y, además, los progresos serán casi inmediatos, lo que siempre resulta muy estimulante al ponerse a estudiar. Ah, y al ser de la mano de Pipo, seguro que, además de aprender, no dejan de divertirse.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Ven a jugar con Pipo



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	2-6 años
Temática	Vocabulario

Un vocabulario rico y variado es, sin ninguna duda, una de las mayores riquezas con las que puede contar una persona en su vida. Por eso, ¿qué mejor que empezar a enriquecerlo cuanto antes? Bañado en divertidos juegos y complejos desafíos, esta aventura con Pipo hará que aprendan constantemente nuevas palabras, cuándo utilzarlas correctamente... vamos, que si se toman el juego en serio, en poco tiempo su vocabulario será mucho más rico y, lo que es más importante, ya no dejará de crecer cuando se hagan mayores.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Habilidades

Piensa rápido



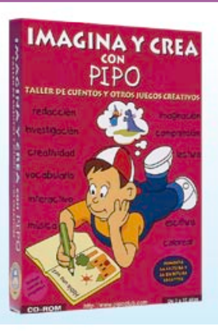
Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque Multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	5-12 años
Temática	Agilidad mental

La agilidad mental es un bien realmente valioso. Contar con ella es, en muchos casos, la llave para acceder a un prometedor futuro. Por ello, ejercitar la mente desde la más tierna infancia es un ejercicio de lo más recomendable. Sin embargo, no es necesario recurrir a complicadísimos sistemas para lograrlo: basta con afrontar todos los desafíos que un programa como éste va planteando. Además, como todos ellos son juegos, los más pequeños de la cas no dudarán ni un segundo en ponerse manos a la obra, a ejercitar sus cerebritos.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

Imagina y crea con Pipo



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-10 años
Temática	Creatividad

Con los estímulos adecuados, siempre y cuando éstos comiencen durante la niñez, es posible formar a un pequeño genio que, quien sabe, con el tiempo puede acabar convirtiéndose en el músico, pintor, etcétera, de moda. Y ese es precisamente el objetivo de este programa, estimular la creatividad de los niños y permitir que sean capaces de expresar todas sus inquietudes artísticas en el entorno de un juego en el que, al mismo tiempo, se lo estarán pasando de rechupete. Creatividad y diversión de la mano, ¿qué más se puede pedir?

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Juega y piensa



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque Multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	3-6 años
Temática	Desarrollo mental

El principal objetivo de este título es mejorar la memoria, concentración y coordinación, así como desarrollar la confianza del peque en si mismo, lo que le permite ganar seguridad a la hora de tomar decisiones. Para tal fin, cuenta con juegos con globos, adivinanzas con animales, juegos con música, laberintos y, en general, juegos en los que es necesario pensar, pensar y pensar para salir victorioso de los mismos. Además, al contar con varios niveles, cada desafío será más complicado que el anterior, todo un desafío para la mente.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

Juegos de lógica



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque Multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	8-16 años
Temática	Lógica y razonamiento

El nombre de este juego lo deja muy, muy claro. En este juego o, para ser más exactos, en este conjunto de minijuegos, los más pequeños de la casa se tendrán que enfrentar a un completo conjunto de actividades especialmente diseñadas para estimular sus capacidades psicométricas. Completar secuencias de números y de formas geométricas, averiguar combinaciones y movimientos para resolver un juego y actividades similares, obligarán a quienes jueguen a esforzarse al máximo para dar los pasos correctos y, así, ganar siempre.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

Memoria y lógica



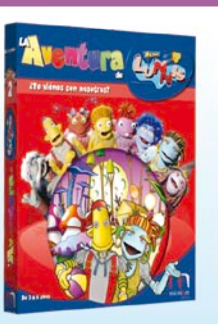
Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque Multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	4-8 años
Temática	Memoria y lógica

Memoria y lógica van de la mano en los ejercicios y juegos propuestos por este título. Y es que ambas disciplinas se complementan a la perfección, algo que queda claro al probar los desafíos mentales propuestos por este título. En ellos, además, es necesario contar con un buen nivel de concentración, por lo que los más pequeños se verán obligados a rendir al tope de su capacidad para superar cada uno de los siete juegos propuestos (cada uno de ellos cuenta con tres niveles), lo que mejorará, y mucho, su rendimiento general.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

La aventura de los Lunnis



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	24,95 €
Edad o Curso	4-8 años
Temática	Pruebas de habilidad

Seguro que si le propones a cualquier niño enfrentarse a una completa aventura de la mano de los Lunnis, su cara se llena con una sonrisa como un sol y se apresta a ponerse manos a la obra. Y lo mejor de todo es que, tras dicho entretenimiento, se esconden un montónde pruebas en las que tendrán que forzar sus habilidades al máximo para, de este modo, salir airosos de las pruebas de habilidad a las que tendrán que enfrentarse. Y es que, es muy seguro que dan todo lo mejor de sí para, de este modo, no defraudar a sus amigos los Lunnis.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Inglés

Aprende con Abby: Inglés



Que lugar mejor que una tranquila granja para aprender inglés? Esa es la propuesta de Abby para ayudar a los más pequeños con la lengua de Shakespeare. Para tal fin, cuenta con la ayuda de Robbit, un robot traductor que servirá de ayuda durante la estancia en la granja.

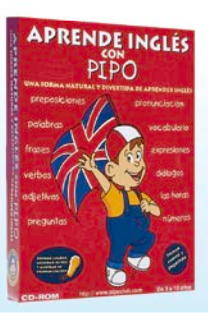
Todos los elementos (los animales, las tiendas, el huerto, etcétera) sirven para aprender nuevas palabras, de manera que la exploración de un idílico destino para pasar unos días de vacaciones es, además, un escenario formidable para aprender inglés.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	19,95 €
Edad o Curso	3-8 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Aprende inglés con Pipo



Pipo es, no cabe duda alguna, un compañero formidable para los niños, ya que de su mano es posible (y, además, divertido) aprender muchísimas cosas.

En este caso, el alegre mozalbete de la gorra rojiblanca, guiará a sus coetáneos para ayudarles a aprender vocabulario básico (sobre 25 temas), expresiones corrientes, la básica de las estructuras gramaticales... en fin, todo lo que necesitan para dar sus primeros (y firmes) pasos en el aprendizaje de un idioma tan importante y necesario hoy en día como lo es el inglés.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-10 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Inglés con los Lunnis volumen 1



Te imaginas a Lucho y los suyos hablando en inglés? Pues resulta que son unos expertos en dicho idioma y, lo que es más interesante aún, están dispuestos a enseñárselo a quien necesite su ayuda. Para tal fin, esta serie de programas (consta de tres partes), cuenta con muchos elementos gráficos (especialmente en la primera entrega), contenidos organizados por temas que resultarán de lo más atractivos para los peques y, claro, desafíos cuya dificultad se va incrementando linealmente a medida que los niños van mejorando.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	24,95 €
Edad o Curso	3-12 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Mis primeras palabras en inglés con Pipo



La primera toma de contacto con un nuevo idioma es muy importante, así que elegir un buen anfitrión para tal fin es de lo más importante. Pipo es todo un veterano en estas lides, así que puedes confiar plenamente en él y en sus habilidades docentes para que los más pequeños de casa den sus primeros pasitos con el inglés. Y es que, sin descuidar ni un momento el aspecto formativo, las propuestas de juegos son tan entretenidas que ellos disfrutarán aprendiendo sus primeras palabras. ¿Y hay alguna manera mejor de aprender?

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-8 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

RoboKIDS English: First steps



Por algún curioso motivo, los niños pequeños suelen sentir siempre una gran fascinación por los robots. Generaciones y generaciones de preadolescentes han sucumbido al encanto de los grandes engendros metálicos. Precisamente por ello, seguro que contar con un nutrido grupos de estas criaturas para que tus peques aprendan inglés es un gran acierto. Para tal fin, se tendrán que enfrentar a un montón de juegos y desafíos en los que aprenderán vocabulario básico relacionado con formas, colores, formas, juguetes, etcétera.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	19,95 €
Edad o Curso	3-15 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Tell me more Kids 3.0 (4-7 años)



Este programa o, para ser más exactos, esta serie de tres aplicaciones, es la versión para usuario infantiles del popular curso de idiomas del mismo nombre. Su planteamiento resulta tan entretenido que, casi sin darse cuenta, los peques tendrán una primera toma de contacto con el idioma. A partir de ahí, si siguen el programa adecuadamente, antes de alcanzar la pubertad ya habrán logrado un nivel de inglés que mucho, muchísimos adultos, envidiarán. Y, encima de todo, pasándoselo genial durante el estudio. ¿Quién da más?

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Lodisoft
Precio	36,00 €
Edad o Curso	4-7 años
Temática	Inglés

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas. Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.lodisoft.com

Matemáticas

Matemáticas



Quién dijo que las matemáticas son difíciles y aburridas? Seguro que alguién que nunca se molestó en aprenderlas de la manera adecuada. Y es que, con programas como éste, plagados de divertidos juegos y desafíos, hasta los que más problemas tienen con los números consiguen salvar dichas dificultades y empiezan a disfrutar de la más exacta de las ciencias. Para tal fin, el programa cuenta con juegos como una versión numérica del popular Tetris, un laberinto lleno de trampas o una atormentada tarjeta de sonido que necesita ayuda.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Draque multimedia
Precio	14,99 €
Edad o Curso	5-8 años
Temática	Habilidades matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.draque.es

Aprende con Abby: Matemáticas



No cabe la menor duda: los superpoderes de Abby la convierten en una formidable consejera de estudios, capaz de ayudar a los más pequeños de la casa con cualquier asignatura que se cruce en su camino. Y las temidas matemáticas no son una excepción. En esta divertida aventura de nuestra heroína a través de los números, se da un completo repaso a muchos de los conceptos fundamentales de esta asignatura, además de abordar otros temas como las propiedades de los objetos, la relaciones entre colecciones y objetos y otros muchos temas.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	19,95 €
Edad o Curso	3-8 años
Temática	Matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Los números con los Lunnis



Hasta las matemáticas pueden resultar la mar de divertidas si, para aprenderlas, se cuenta con una ayuda de lijo como es la de los Lunnis.

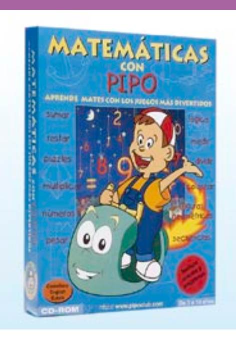
En esta ocasión, Lupita, Lucho, Lulita y toda la tropa se ponen manos a la obra para ayudar a los peques a familiarizarse con los números, las unidades de de medida, los conjuntos e, incluso, se atreven con algunos conceptos de geometría, todo un desafío. Para ello, y teniendo en cuenta la dificultad de algunos de esos contenidos, no dudan en "esconderlo" todo tras un divertido juego.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	24,95 €
Edad o Curso	3-6 años
Temática	Matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Matemáticas con Pipo



Aquí está de nuevo Pipo, inasequible al desaliento. Y es capaz, sin perder esa enorme sonrisa, de afrontar algo tan aparentemente complicado como hacer divertidas las matemáticas y conseguir que los niños se lo pasen bien al mismo tiempo que aprenden algo nuevo.

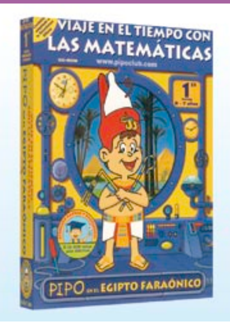
Y no se conforma con cualquier cosa, no, ya que aborda áreas que van desde aprender a contar u ordenar series numéricas hasta operaciones aritméticas sencillas y complejas y unidades de medida. Y todo sin para de divertirse ni un solo minuto del juego.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-7 años
Temática	Matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Pipo en el Egipto Faraónico



En esta ocasión, la aventura de Pipo se adapta exclusivamente a alumnos de 1º de educación primaria, ya que todos los contenidos que se aprenden en la misma se corresponden al temario de matemáticas de dicho curso, de manera que se convierte en un complemento perfecto a las clases lectivas.

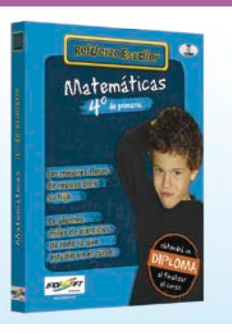
La serie continúa con nuevos títulos (uno por curso) hasta 6º de primaria, por lo que los más peques contarán durante los seis años con la ayuda del que seguramente se convertirá en uno de sus mejores amigos, el bueno de Pipo.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	1º primaria
Temática	Matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Refuerzo escolar - Matemáticas 4º



A partir de 4º de primaria, las matemáticas comienzan a abordar algunos temas más complicados, como los números de cinco dígitos, la numeración romana, tipos de ángulos, multiplicaciones y divisiones... en fin, tareas y datos cada vez más complejos. Refuerzo escolar es un entretenido programa que, con multitud de pruebas y tests, ayudará a los niños a repasar todos esos contenidos, siempre de una manera divertida y amena, algo que seguro que agradecerán. También hay entregas para matemáticas de 5º y 6º de primaria.

Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Lodisoft
Precio	19,95 €
Edad o Curso	4º primaria
Temática	Matemáticas

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.lodisoft.com

Multitema

¡Aymun al rescate!



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	18,00 €
Edad o Curso	1º - 6º primaria
Temática	Lengua, matemáticas y conocimiento del medio

La vida de Aymun en la encantadora y secreta aldea Suali era feliz y tranquila hasta que un aciago día, el siniestro Parsimonio puso sus pies por primera vez en la aldea y, entre otras fechorías, secuestro a tres de sus mejores amigos. A partir de ese momento, nuestro protagonista se tiene que lanzar de lleno a una aventura en la que, para progresar, tendrá que ir demostrando sus habilidades y conocimientos relacionados con el temario de educación primaria. Sólo si los peques han estado muy atentos en clase lo lograrán.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Las aventuras de Don Quijote



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	24,95 €
Edad o Curso	1º - 6º primaria
Temática	Lengua, matemáticas y conocimiento del medio

Don Quijote y su fiel escudero Sancho Panza, son los anfitriones y protagonistas de esta singular aventura, en la que los niños repasarán los aspectos fundamentales de las principales asignaturas de los cursos de educación primaria.

Además, claro, contar con dichos protagonistas ayudará a que los peques vayan conociendo desde bien pronto la obra más universal de todos los tiempos de la literatura española. Para tal fin, cuenta con vídeos, animaciones, diálogos y otros contenidos relacionados con la obra.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Vladimir Difusius ¡Menudo despiste!



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	18,00 €
Edad o Curso	1º - 6º primaria
Temática	Lengua, matemáticas y conocimiento del medio

Lo que para el joven Vladimir parecía una tranquila tarde en el campo, se complicó en el momento en que un pequeño cachorro de dragón se cruzó en su camino y, más aún, cuando poco después terminó en el nido de la dragona que había perdido a su bebé.

A partir de ese momento, se tendrá que enfrentar a un montón de desafíos relacionados con el temario de los seis cursos de educación primaria para conseguir encontrar en el bosque al cachorro (que resulta ser todo un escapista) y lograr que vuelva al nido con su preocupada madre.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Pipo online



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	29,95 €
Edad o Curso	3-12 años
Temática	Lógica, lectura matemáticas e inglés

Creías que Pipo aún o había dado el salto a la Red de redes? Pues estabas equivocado, ya que este pequeñajo de encantadora sonrisa está en Internet. Y no está con las manos vacías, ni mucho menos, ya que se ha llevado un montón de pruebas, juegos y divertidos desafíos.

De esta manera, cada vez que los peques se conecten a Internet, será para aprender y divertirse, repasando al mismo tiempo todo aquello que han aprendido en el colegio y, claro, todo de la mano de ese simpático briboncete de gorra rojiblanca.

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

Duendi: Caperucita Roja



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	Micronet
Precio	9,95 €
Edad o Curso	3-11 años
Temática	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación

Imagina durante unos segundos todo lo que podría salir de combinar algunos de los cuentos clásicos, y los contenidos que aprenden cada día en el colegio. Pues eso es precisamente lo que ofrece la colección de programas Duendi.

En ella, los niños se convertirán en protagonistas de los mismos y, para progresar en su trama, tendrán que deletrear palabras, resolver puzzles, superar pruebas visuales, etcétera. De esta manera, además de aprender y divertirse, conocerán los cuentos "de toda la vida".

Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.micronet.es

1ª - Gartu, La ciudad en peligro



Ficha técnica

Fabricante/Distribuidor	CMY Multimedia
Precio	18,00 €
Edad o Curso	1º primaria
Temática	Temario completo de 1º de primaria

Las aviesas intenciones de Maximalón, un siniestro personaje recién llegado a la ciudad, han puesto en pie de guerra a Nando, Tina y Gartufo, que deben enfrentarse a él y a su maléfico plan para, prepárate, contaminar todo el planeta.

Pero no lo tendrán fácil, ya que a cada paso que den, tendrán que demostrar sus conocimientos de los contenidos que se aprenden en 1º de educación primaria. El mundo está en sus manos, así que más les vale estudiar mucho, si es que quieren salvarnos a todos.

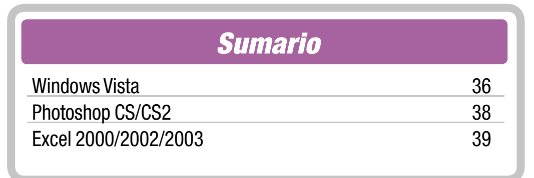
Puedes comprar este programa en grandes superficies y tiendas especializadas.
Para obtener más información y para comprarlo, ve a la página www.cmymultimedia.com

Otras aplicaciones

Fabricante/ distribuidor	Nombre	Precio	Edad	Temática
Castellano				
Edicinco	Leer mejor	30,00 €	6-12 años	Lectura
Micronet	Leo con los Lunnis	39,95 €	3-8 años	Lectura
Micronet	Vamos a leer con Pipo	29,95 €	5-8 años	Lectura
Edicinco	la selva de las oraciones	20,00 €	5-11 años	Lengua
Edicinco	lenguaje 1	30,00 €	4-10 años	Lengua
Edicinco	Ortografía	30,00 €	4-11 años	Ortografía
Habilidades				
Draque	Creatividad	14,99 €	5-10 años	Desarrollo de la creatividad
Draque	Pensar	14,99 €	5-9 años	Habilidades de pensamiento
Draque	Pasatiempos y desafíos	14,99 €	4-7 años	Lógica
Inglés				
Micronet	Inglés con los Lunnis volumen 2	24,95 €	4-12 años	Inglés
Micronet	Inglés con los Lunnis volumen 3	24,95 €	4-12 ños	Inglés
Micronet	RoboKIDS English: Keep on learning	19,95 €	7-15 años	Inglés
Micronet	RoboKIDS English: Play along	19,95 €	5-15 años	Inglés
Lodisoft	Tell me more Kids 3.0 (7-9 años)	36,00 €	7-9 años	Inglés
Lodisoft	Tell me more Kids 3.0 (9-12 años)	36,00 €	9-12 años	Inglés
Matemáticas				
Edicinco	Cálculo-saurios	20,00 €	5-11 años	Matemáticas
Edicinco	Matemanía 4	20,00 €	4-10 años	matemáticas
Edicinco	Matemanía III	20,00 €	4-10 años	Matemáticas
Micronet	Pipo en el Imperio Maya: 4º curso	29,95 €	4º primaria	Matemáticas
Micronet	Pipo en la China Imperial: 3º curso	29,95 €	3º primaria	Matemáticas
Micronet	Pipo en la Edad Media: 6º curso	29,95 €	6º primaria	Matemáticas
Micronet	Pipo en la Grecia Clásica: 2º curso	29,95 €	2º primaria	Matemáticas
Micronet	Pipo y los Vikingos: 5º curso	29,95 €	5º primaria	Matemáticas
Lodisoft	Refuerzo escolar - Matemáticas 5º primaria	19,95 €	5º primaria	Matemáticas
Lodisoft	Refuerzo escolar - Matemáticas 6º primaria	19,95 €	6º primaria	Matemáticas
Multitemáticos				
CMY Multimedia	Abby, El Secreto de Gordonne	18,00 €	3-8 años	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Abby, Héroes en Apuros	18,00 €	3-8 años	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Aymun Aprendiz de Pirata	19,95 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Aymun y la Gran Carrera	18,00 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Aymun y los Piratas Mechones	18,00 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	C. D. F. Huéspedes de Mórtimer	18,00 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	C. D. F. Viaje Disparatado	18,00 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Nico en el Planeta Robot	24,95 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
CMY Multimedia	Xiro y la Ciudad Sumergida	18,00 €	1º-6º primaria	Lengua, Matemáticas y Conocimiento del Medio
Micronet	Duendi: El flautista de Hamelin	9,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
Micronet	Duendi: El gato con botas	9,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
Micronet	Duendi: El patito feo	9,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
Micronet	Duendi: El soldadito de plomo	9,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
Micronet	Duendi: Hansel y Gretel	9,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
Micronet	Duendi: Pack completo	19,95 €	3-11 años	Matemáticas, lenguaje, música, reconocimiento y asociación
CMY Multimedia	2º - Gartu, El Medallón Mágico	18,00 €	2º primaria	Temario de 2º de primaria
CMY Multimedia	3º - Gartu, la Isla de los Taki	18,00 €	3º primaria	Temario de 3º de primaria
CMY Multimedia	4º - Gartu, Fiesta Sorpresa	18,00 €	4º primaria	Temario de 4º de primaria
CMY Multimedia	5º - Gartu, Atrapados en el Espacio	18,00 €	5º primaria	Temario de 5º de primaria
CMY Multimedia	6º - Gartu, el Misterio de la Pirámide	18,00 €	6º primaria	Temario de 6º de primaria
CMY Multimedia	Gartu en la Escuela Infantil	18,00 €	Ed. Infantil	Toma de contacto con el ordenador y temario de Ed. Infantil
Temáticos				
Micronet	El cuerpo Humano con Pipo	29,95 €	5-12 años	Anatomía
Micronet	Descubre el Universo con Pipo	29,95 €	5-12 años	Astronomía
Micronet	La Ciencia con los Lunnis	24,95 €	3-8 años	Ciencias
Micronet	Juega con Pipo en la Ciudad	29,95 €	3-7 años	Conocimientos de urbanismo
Micronet	Juega al fútbol con los Lunnis	24,95 €	3-12 años	Deportes y educación física
Micronet	Geografía con Pipo	29,95 €	4-12 años	Geografía
Micronet	Mecanografía infantil (Paula y los finguerianos)	19,95 €	7-14 años	Mecanografía
Micronet	Aprende Música con Pipo	29,95 €	2-12 años	Música
Micronet	Los animales con Pipo	29,95 €	5-12 años	Vida natural
Otros				
Micronet	Juega con los Lunnis	24,95 €	3-8 años	Conocimientos básicos
Micronet	Paula en África	29,95 €	6-14 años	Conocimientos generales y lógica
Micronet	Paula en Egipto	29,95 €	6-14 años	Conocimientos generales y lógica
Micronet	Paula en Roma	29,95 €	6-14 años	Conocimientos generales y lógica
Micronet	Paula y los Mayas	29,95 €	6-14 años	Conocimientos generales y lógica
Edicinco	Las 104 ciudades del Patrimonio Mundial	5,00 €	6-12 años	Cultura general
Micronet	Trivilunnis	24,95 €	3-8 años	Cultura general
Micronet	Mis primeros pasos con Pipo	29,95 €	1-4 años	Toma de contacto con el ordenador



Sumario

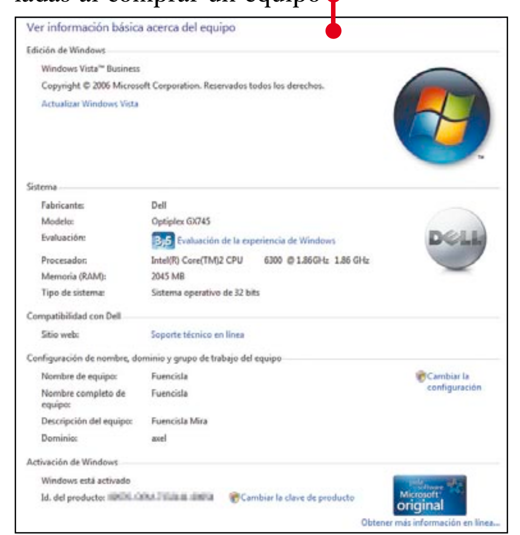


Windows Vista



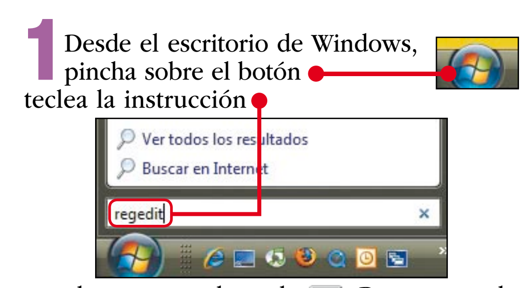
1 Personaliza los datos de tu sistema

Si accedes a las propiedades de tu sistema, obtendrás información adicional básica relativa a tu equipo: fabricante, modelo, memoria RAM y sistema operativo instalado, etc. Algunos de estos datos pueden ser personalizados por el usuario, y esta es una práctica habitual en las versiones OEM que te vienen ya instaladas al comprar un equipo



Siempre que lo desees, podrás llevar a cabo tú mismo esta configuración personal siguiendo un sencillo proceso que te detallamos a continuación.

1 Desde el escritorio de Windows, pincha sobre el botón teclea la instrucción



y pulsa una vez la tecla Enter. De este modo accederás directamente al Editor del registro del sistema Windows.

2 Comienza haciendo doble click de manera consecutiva sobre las claves HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE, Microsoft, Windows, CurrentVersion y OEMInformation.

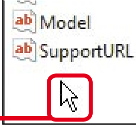
3 Los valores de esta última clave son los que vas a personalizar. Por esta razón, antes de hacer nada, lo mejor es que realices una copia de seguridad de todos ellos. De este modo, si tras los cambios te arrepientes y deseas recuperar la configuración inicial, podrás hacerlo fácilmente. Para ello, no dejes de seleccionar esta clave OEMInformation, despliega el menú Archivo y elige la entrada Exportar.... Después, determina la ubicación de la copia de seguridad Guardar en: Documents asígnale un nombre Nombre: OEM_original y presiona una vez el botón Guardar.

4 Al desplegarse esta última: OEMInformation podrás ver en el panel derecho una serie de valores que pueden ya estar personalizados (por ejemplo si la tuya es una versión OEM)



Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Logo	REG_SZ	c:\dell\Dell_badge.bmp
Manufacturer	REG_SZ	Dell
Model	REG_SZ	Optiplex GX745
SupportURL	REG_SZ	http://support.euro.dell.com/support/ind

Si no ves ninguno, deberás crearlos tú mismo. Para ello, pulsa con el botón del ratón en un lugar libre de este panel derecho



y elige las entradas Nuevo y Valor alfanumérico.

5 Después, al nuevo valor que obtendrás en pantalla asígnale el nombre correspondiente al dato que deseas incorporar en la información del sistema, por ejemplo y presiona entonces Enter dos veces seguidas. Tras introducir el dato necesario sólo tendrás que pulsar sobre el botón Aceptar.

Nombre	Tipo
(Predeterminado)	REG_SZ
Logo	REG_SZ
Manufacturer	REG_SZ
Model	REG_SZ
SupportURL	REG_SZ
Nuevo valor #1	REG_SZ

SupportURL	REG_SZ
SupportPhone	REG_SZ

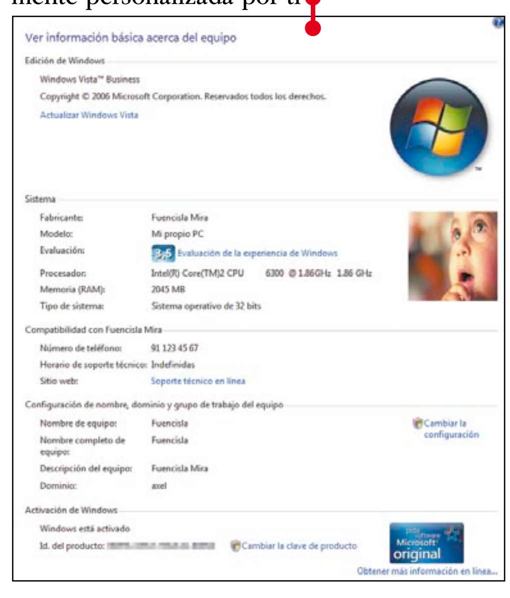
Editar cadena
Nombre de valor: SupportPhone
Información del valor: 91 123 45 67

Nota: en el apartado "Personalización de la información del sistema" encontrarás detallados los valores que puedes crear y la información que conlleva cada uno.

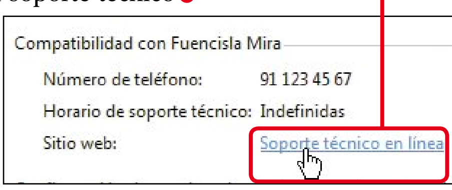
6 Repite este proceso pero personalizando toda la información que desees. Nosotros, tras varios cambios, hemos establecido los valores del registro de este modo:

Nota: la imagen que emplees como logo debe tener formato Bmp y su tamaño debe ser de unos 120 x 120 píxeles. En caso contrario, Windows la reducirá automáticamente a estas dimensiones.

7 Cierra ya el Editor del registro y reinicia el equipo. Accede ahora a las propiedades del sistema. Para lograrlo, pincha en pulsa con el botón derecho sobre Equipo y, ya con el izquierdo, en Propiedades. Esta vez la información relativa a tu equipo estará totalmente personalizada por ti



Además, si pulsas en el enlace disponible para el soporte técnico



comprobarás que te lleva a la página que especificaste, en nuestro caso a la web de Computer Hoy.

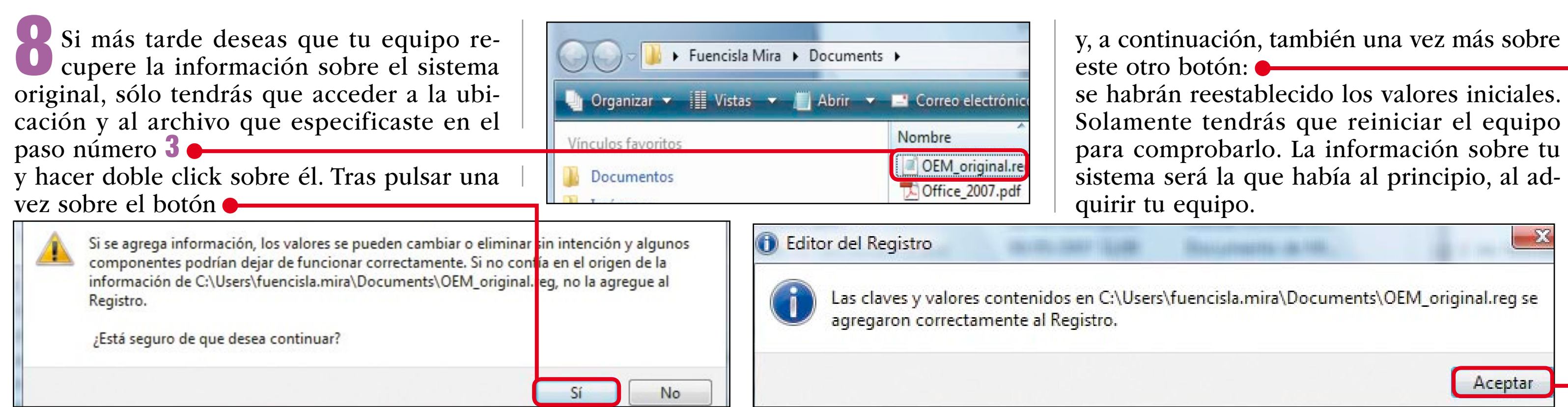


Nombre	Tipo	Datos
(Predeterminado)	REG_SZ	(valor no establecido)
Logo	REG_SZ	c:\Bebé.bmp
Manufacturer	REG_SZ	Fuencisla Mira
Model	REG_SZ	Mi propio PC
SupportURL	REG_SZ	http://www.computerhoy.
SupportPhone	REG_SZ	91 123 45 67
SupportHours	REG_SZ	Indefinidas

Personalización de la información del sistema

Nombre del valor	Información a introducir
Logo	Ruta hasta la imagen que aparecerá como logotipo
Manufacturer	Nombre del fabricante
Model	Número de modelo
SupportHours	Horas de soporte
SupportPhone	Teléfono de soporte
SupportURL	Dirección web del fabricante

8 Si más tarde deseas que tu equipo recupere la información sobre el sistema original, sólo tendrás que acceder a la ubicación y al archivo que especificaste en el paso número **3** y hacer doble click sobre él. Tras pulsar una vez sobre el botón

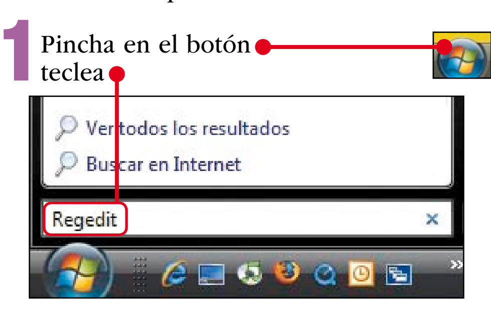


y, a continuación, también una vez más sobre este otro botón: se habrán reestablecido los valores iniciales. Solamente tendrás que reiniciar el equipo para comprobarlo. La información sobre tu sistema será la que había al principio, al adquirir tu equipo.

2 Abre una carpeta en línea de comandos

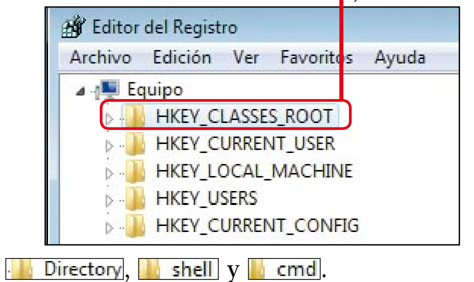
Acceder a una determinada carpeta desde la línea de comandos puede llegar a resultar un trabajo bastante pesado y arduo, si el nombre de ésta y su ruta de acceso son demasiados complejos y enrevesados. En este truco desvelamos para ti una manera de lograrlo fácilmente programando el menú contextual de Windows, de manera que, una simple pulsación del botón derecho del ratón sobre una carpeta, permita acceder a esta directamente, sin necesidad de teclear su nombre y ruta. Windows Vista incluye esta opción, sin embargo se encuentra desactivada por defecto y requiere su activación previa para poder ser utilizada. Te explicamos cómo.

1 Pincha en el botón teclea



y presiona la tecla Enter. Accederás de este modo al Editor del registro de Windows.

2 Con sus claves principales en pantalla, haz doble click de manera consecutiva sobre las denominadas como ,

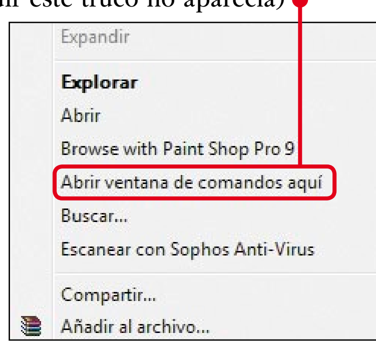


Directory, shell y cmd.

3 En el panel derecho de la ventana actual podrás visualizar el valor que ahora mismo te interes a Selecciónalo con un click Extended, pulsa la tecla Supr y el botón para así eliminarlo. Luego cierra la ventana del editor.

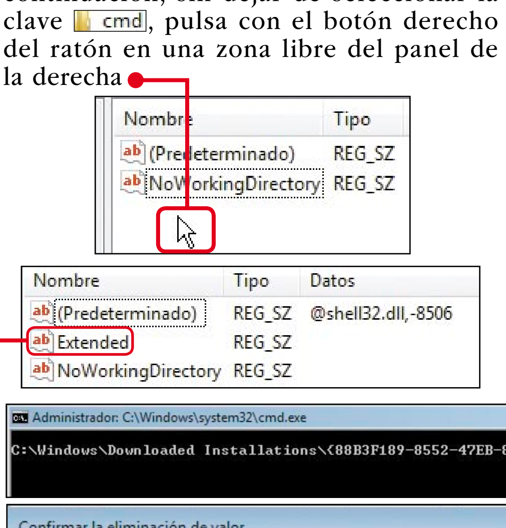
4 Accede ahora con el Explorador de Windows o la herramienta Mi PC a cualquier carpeta de tu equipo y pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón

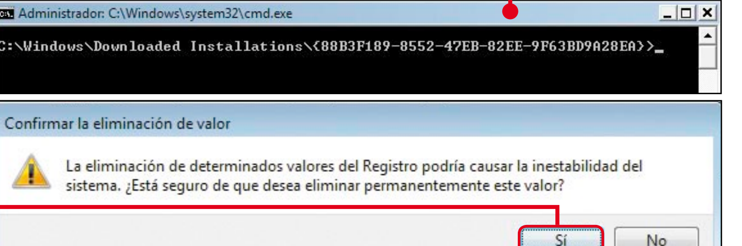
5 Obtendrás entonces un menú contextual que incluye una nueva entrada (antes de seguir este truco no aparecía)

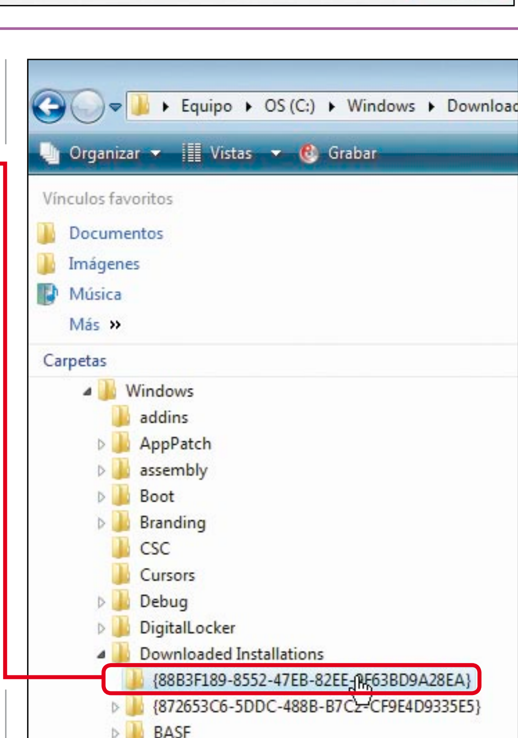


Sólo tendrás que hacer click en ella y se abrirá una ventana de línea de comando que te sitúa ya directamente en la carpeta sobre la que has pulsado, la cual, por cierto, y para darle más dificultad a nuestro truco, tiene un nombre bastante complicado de teclear

6 Si deseas que esta entrada desaparezca, repite primero los pasos **1** y **2**. A continuación, sin dejar de seleccionar la clave cmd, pulsa con el botón derecho del ratón en una zona libre del panel de la derecha

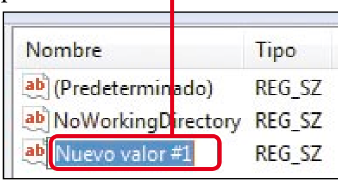






y elige entonces las entradas denominadas como Nuevo y Valor alfanumérico.

7 Al nuevo valor que obtendrás ahora en el panel derecho



asígnale el nombre Extended y presiona la tecla Enter para fijarlo. Si ahora accedes a cualquier carpeta, tal y como hiciste en el paso número **4**, comprobarás que ya no aparece la entrada que sí obtenías en el paso **5**

Explorar
Abrir
Browse with Paint Shop Pro 9
Buscar...
Escanear con Sophos Anti-Viru
Compartir...
Añadir al archivo...

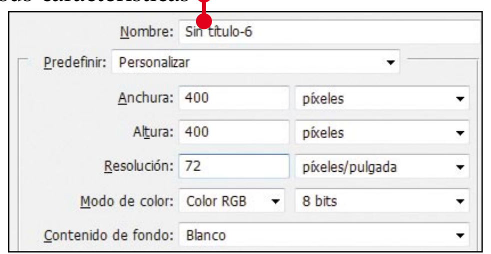
Photoshop CS/CS2



1 Enlaza tus letras

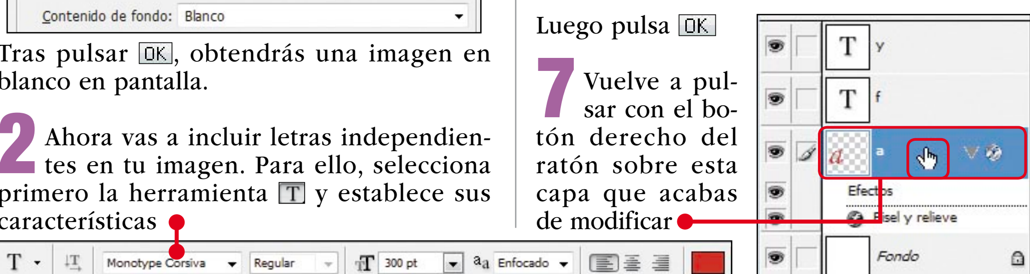
Si trabajas con texto y le aplicas todo tipo de efectos y diseños a este, quizá te encuentres ante la necesidad de disponer letras, unas sobre otras, a modo de enlazados. El truco está en utilizar las técnicas adecuadas para darle volumen y dimensión a esos textos. Te explicamos exactamente cómo.

1 Crea una imagen nueva presionando la combinación de teclas Ctrl+N y determina sus características



Tras pulsar OK, obtendrás una imagen en blanco en pantalla.

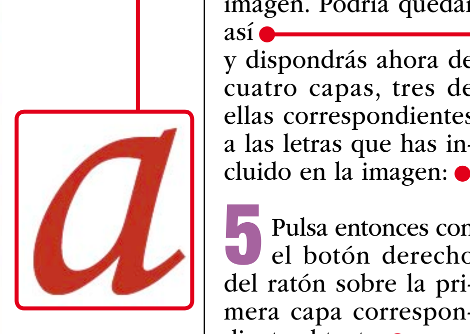
2 Ahora vas a incluir letras independientes en tu imagen. Para ello, selecciona primero la herramienta T y establece sus características



pincha en el interior de la imagen y teclea la letra correspondiente

Sin título-6 al 100% (RGB/8)

3 Por último, desde la barra de herramientas de la izquierda, elige esta otra herramienta: haz click sobre la letra y desplázala, arrastrando el ratón, hasta el lugar adecuado, el que tú prefieras. Por ejemplo aquí



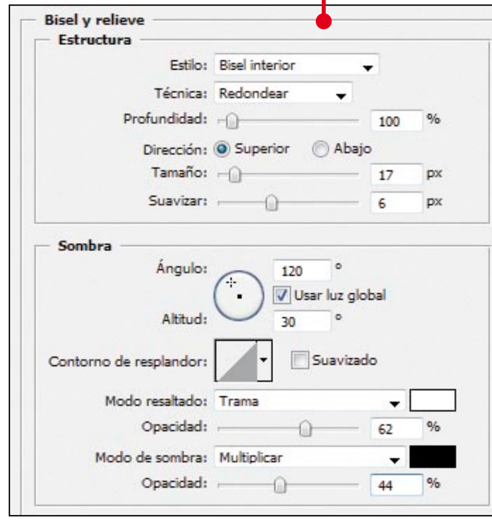
4 Repite los pasos **2** y **3** para incluir dos letras más en tu imagen. Podría quedar así



y dispondrás ahora de cuatro capas, tres de ellas correspondientes a las letras que has incluido en la imagen:

5 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre la primera capa correspondiente al texto: y elige la entrada Rasterizar capa. Vuelve a repetir esta pulsación, pero ahora escoge la entrada Opciones de fusión...

6 En la nueva ventana que obtendrás, selecciona la entrada Bisel y relieve y fija también todos estos valores:



Luego pulsa OK

7 Vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón sobre esta capa que acabas de modificar y selecciona la entrada Copiar estilo de capa

8 A continuación, pincha con este mismo botón secundario sobre la segunda capa de texto y elige la opción Pegar estilo de capa. Después, repite este proceso y escoge Rasterizar capa

9 Por último, haz esto mismo pero con la última capa correspondiente a una letra

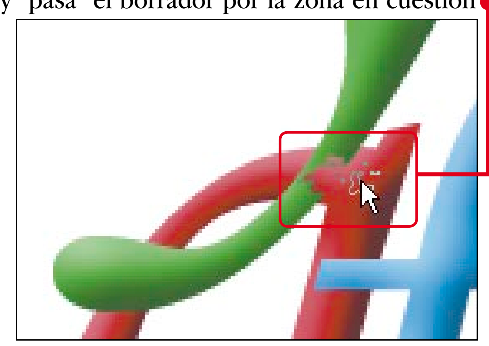


Tu imagen deberá verse con un aspecto similar a este:

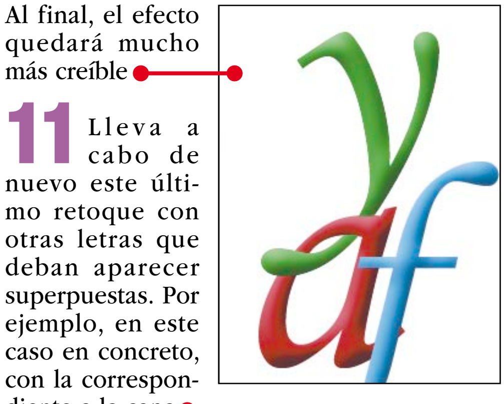
10 Para terminar de dar un aspecto de enlazado real a tus imágenes, deberás borrar esas partes de las letras, que deben quedar detrás de otras y no verse. Elige la herramienta selecciona la capa correspondiente a la letra a retocar



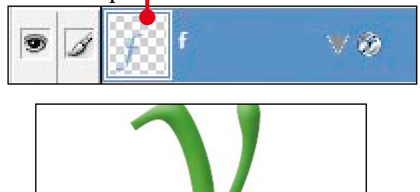
y "pasa" el borrador por la zona en cuestión

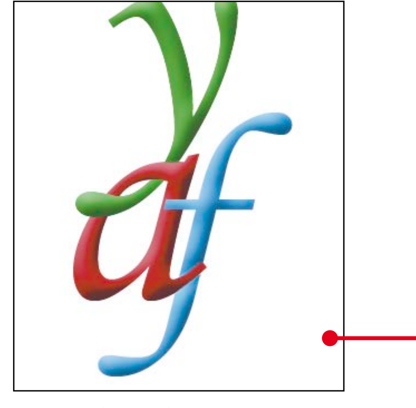


Al final, el efecto quedará mucho más creíble

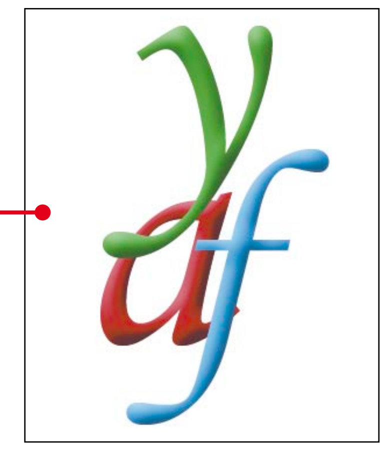


11 Lleva a cabo de nuevo este último retoque con otras letras que deban aparecer superpuestas. Por ejemplo, en este caso en concreto, con la correspondiente a la capa





para que el efecto final de enlazado quede con un aspecto similar a este:



Office 2000/02/03



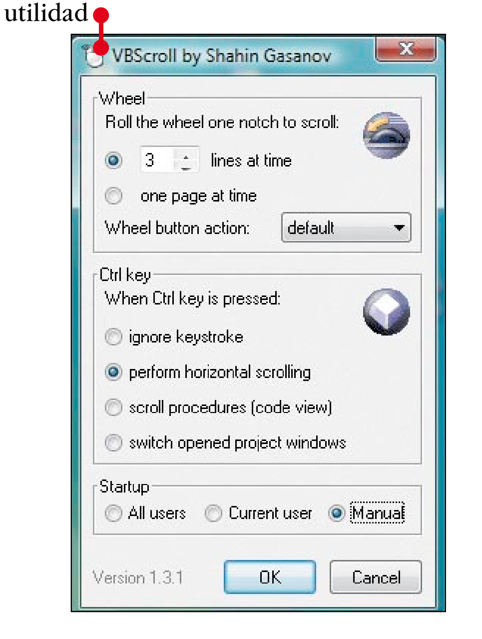
1 Rueda central en el Editor de VBA

Si eres usuario de Microsoft Office, y más concretamente del Editor de Visual Basic que incluyen estas aplicaciones, habrás comprobado que la rueda central del ratón no funciona en este entorno. Por mucho que desplaces la ruta hacia arriba o hacia abajo, las líneas de código no se mueven a la vez, sino que te ves obligado a emplear la barra de desplazamiento vertical. Con el siguiente truco, ponemos un poco de luz al asunto y te mostramos el modo de lograr que funcione esta rueda desde el Editor de Visual Basic de Microsoft Office.

1 El método consiste sencillamente en instalar una herramienta que habilitará esta rueda central. Esta aplicación se denomina VBScroll y puedes descargártela desde la página web www.gasanov.net/VBScroll.asp, empleando para tal fin este enlace: Version 1.3.1 - VBScroll.zip (26 KB)

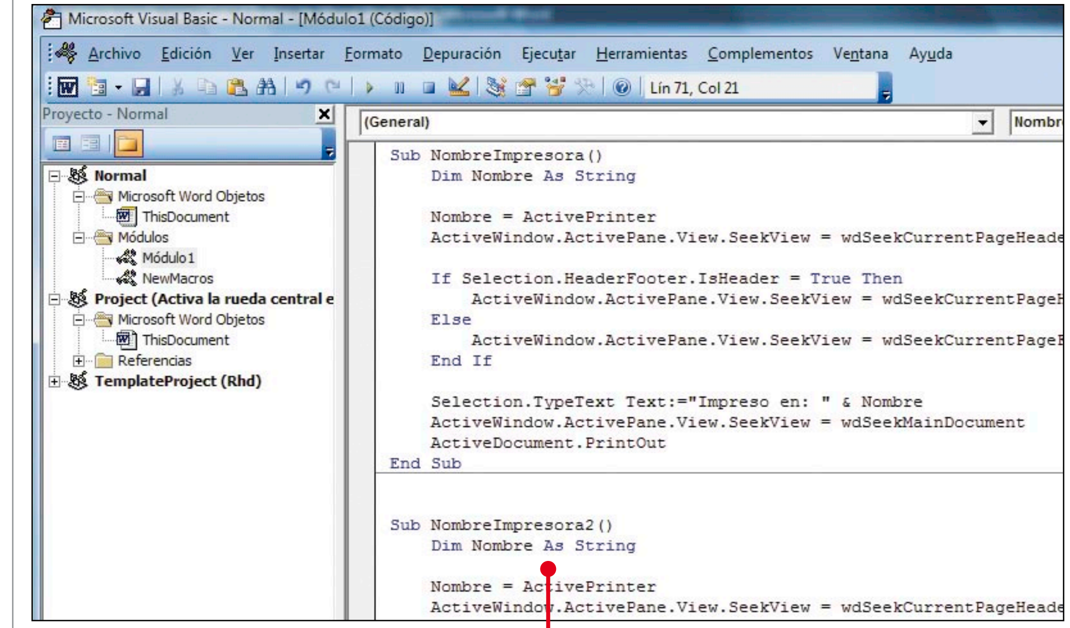
2 Sigue todos los pasos que llevarías a cabo en cualquier descarga y, al final, el fichero que obtendrás será este: VBScroll.zip
Descomprímelo y luego realiza una doble pulsación sobre este otro icono: VBScroll.exe
VBScroll quedará instalado en tu equipo. En la parte derecha de la Barra de tareas de Windows quedará constancia de ello

3 Realiza una doble pulsación justo en ese icono y obtendrás la ventana de configuración de esta utilidad



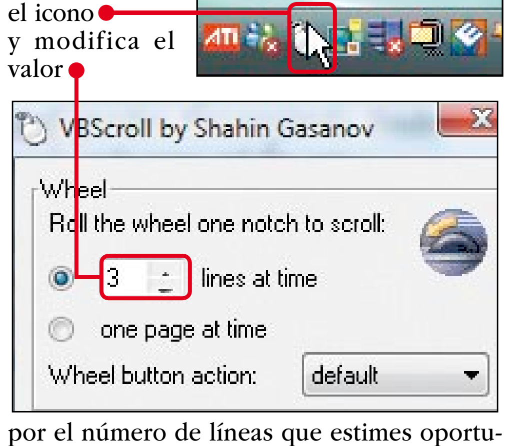
Por defecto, está desactivada. Para que funcione en tu cuenta de usuario de Windows actual, activa la casilla Current user, presiona el botón OK y reinicia el sistema operativo. Opcionalmente, si deseas que esté operativa desde cualquier cuenta de usuario de Windows, pincha en esta otra casilla: All users, presiona OK y reinicia igualmente tu equipo.

4 Cuando regreses al escritorio de Windows, accede a cualquier aplicación Office, por ejemplo a Microsoft Word, y a la ventana del Editor de Visual Basic presionando la combinación de teclas Alt+F11



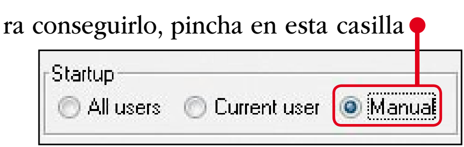
5 Accede a cualquier código VBA que ya tengas escrito o crea uno nuevo. Nosotros tenemos este ejemplo:
Comprobarás que a medida que vayas desplazando la rueda central del ratón se irá desplazando en el mismo sentido las líneas de código que tengas escritas.

6 Lo harán de tres en tres líneas, pero puedes programar un desplazamiento mayor o incluso menor. Para ello, vuelve a hacer doble click sobre el icono y modifica el valor



por el número de líneas que estimes oportunas, por ejemplo 11 lines at time. Después pulsa OK.

7 Si más tarde deseas desactivar VBScrool, tendrás que volver a hacer doble click sobre el icono, para después activar el modo Manual. Para conseguirlo, pincha en esta casilla

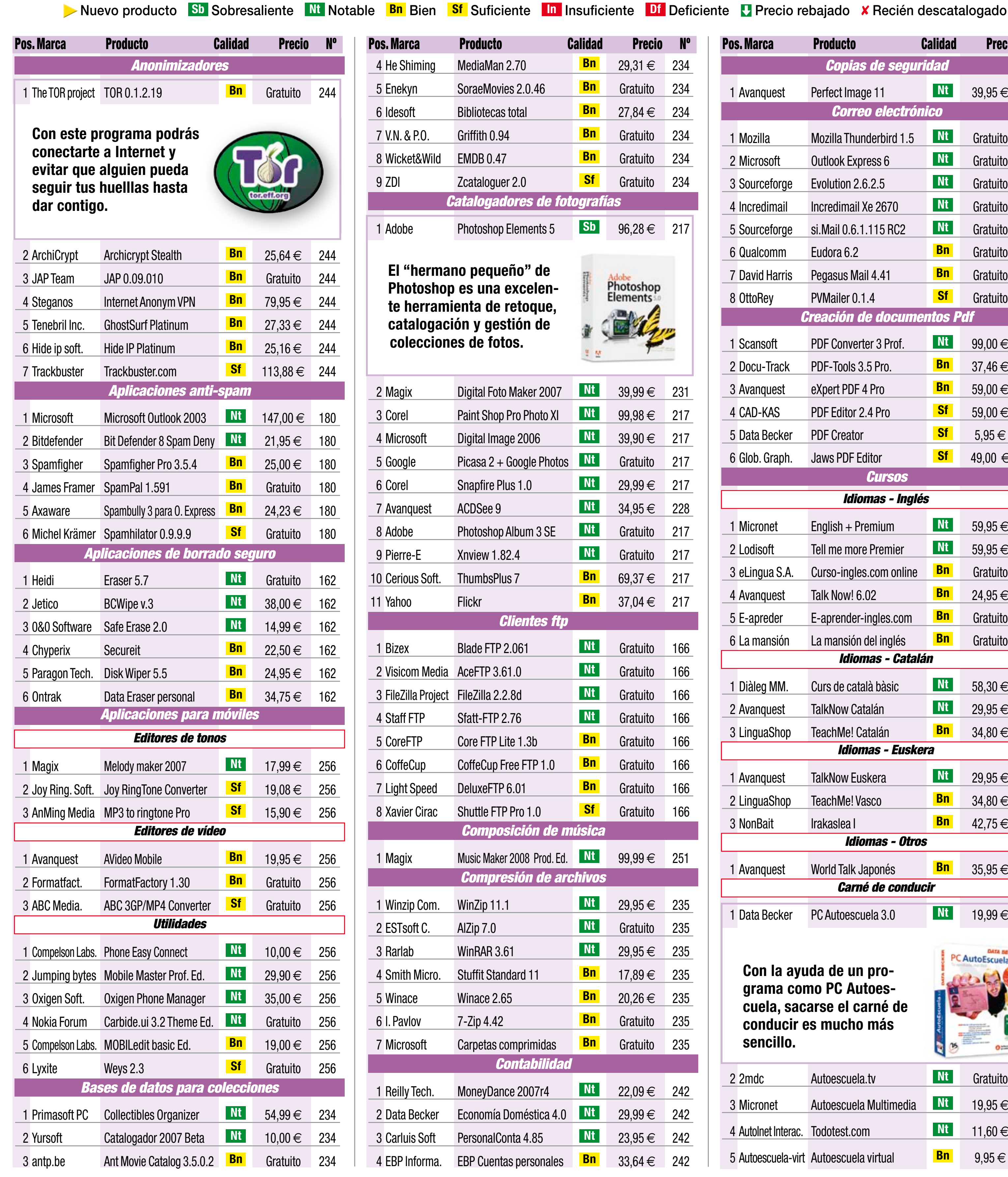


y pulsa OK. Habrás deshabilitado la rueda central del ratón en el entorno VBA.

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⇩ Precio rebajado · ✗ Recién descatalogado



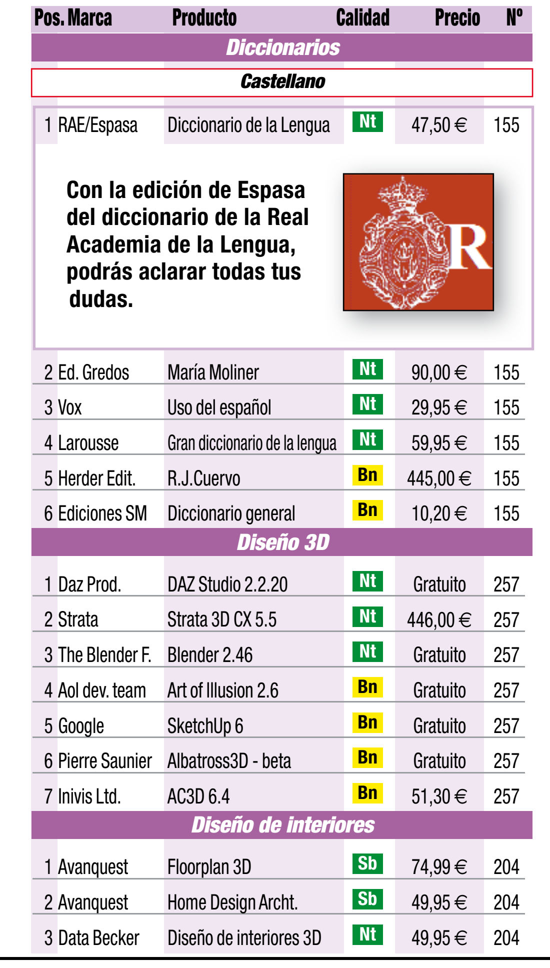
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Anonimizadores					
1	The TOR project	TOR 0.1.2.19	Bn	Gratuito	244
2	ArchiCrypt	Archicrypt Stealth	Bn	25,64 €	244
3	JAP Team	JAP 0.09.010	Bn	Gratuito	244
4	Steganos	Internet Anonym VPN	Bn	79,95 €	244
5	Tenebril Inc.	GhostSurf Platinum	Bn	27,33 €	244
6	Hide ip soft.	Hide IP Platinum	Bn	25,16 €	244
7	Trackbuster	Trackbuster.com	Sf	113,88 €	244
Aplicaciones anti-spam					
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Nt	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Nt	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bn	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bn	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bn	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Sf	Gratuito	180
Aplicaciones de borrado seguro					
1	Heidi	Eraser 5.7	Nt	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Nt	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Nt	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bn	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bn	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bn	34,75 €	162
Aplicaciones para móviles					
Editores de tonos					
1	Magix	Melody maker 2007	Nt	17,99 €	256
2	Joy Ring. Soft.	Joy RingTone Converter	Sf	19,08 €	256
3	AnMing Media	MP3 to ringtone Pro	Sf	15,90 €	256
Editores de vídeo					
1	Avanquest	AVideo Mobile	Bn	19,95 €	256
2	Formatfact.	FormatFactory 1.30	Bn	Gratuito	256
3	ABC Media.	ABC 3GP/MP4 Converter	Sf	Gratuito	256
Utilidades					
1	Compelson Labs.	Phone Easy Connect	Nt	10,00 €	256
2	Jumping bytes	Mobile Master Prof. Ed.	Nt	29,90 €	256
3	Oxigen Soft.	Oxigen Phone Manager	Nt	35,00 €	256
4	Nokia Forum	Carbide.ui 3.2 Theme Ed.	Nt	Gratuito	256
5	Compelson Labs.	MOBILedit basic Ed.	Bn	19,00 €	256
6	Lyxite	Weys 2.3	Sf	Gratuito	256
Bases de datos para colecciones					
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bn	27,84 €	234
7	V.N. & P.O.	Griffith 0.94	Bn	Gratuito	234
8	Wicket&Wild	EMDB 0.47	Bn	Gratuito	234
9	ZDI	Zcataloguer 2.0	Sf	Gratuito	234
Catalogadores de fotografías					
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
7	Avanquest	ACDSee 9	Nt	34,95 €	228
8	Adobe	Photoshop Album 3 SE	Nt	Gratuito	217
9	Pierre-E	Xnview 1.82.4	Nt	Gratuito	217
10	Cerious Soft.	ThumbsPlus 7	Bn	69,37 €	217
11	Yahoo	Flickr	Bn	37,04 €	217
Clientes ftp					
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Nt	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Nt	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Nt	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Nt	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bn	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bn	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bn	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Sf	Gratuito	166
Composición de música					
1	Magix	Music Maker 2008 Prod. Ed.	Nt	99,99 €	251
Compresión de archivos					
1	Winzip Com.	WinZip 11.1	Nt	29,95 €	235
2	ESTsoft C.	AlZip 7.0	Nt	Gratuito	235
3	Rarlab	WinRAR 3.61	Nt	29,95 €	235
4	Smith Micro.	Stuffit Standard 11	Bn	17,89 €	235
5	Winace	Winace 2.65	Bn	20,26 €	235
6	I. Pavlov	7-Zip 4.42	Bn	Gratuito	235
7	Microsoft	Carpetas comprimidas	Bn	Gratuito	235
Contabilidad					
1	Reilly Tech.	MoneyDance 2007r4	Nt	22,09 €	242
2	Data Becker	Economía Doméstica 4.0	Nt	29,99 €	242
3	Carluis Soft	PersonalConta 4.85	Nt	23,95 €	242
4	EBP Informa.	EBP Cuentas personales	Bn	33,64 €	242
Copias de seguridad					
1	Avanquest	Perfect Image 11	Nt	39,95 €	231
Correo electrónico					
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216
3	Sourceforge	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	216
4	Incredimail	Incredimail Xe 2670	Nt	Gratuito	216
5	Sourceforge	si.Mail 0.6.1.115 RC2	Nt	Gratuito	216
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bn	Gratuito	216
7	David Harris	Pegasus Mail 4.41	Bn	Gratuito	216
8	OttoRey	PVMailer 0.1.4	Sf	Gratuito	216
Creación de documentos Pdf					
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
5	Data Becker	PDF Creator	Sf	5,95 €	196
6	Glob. Graph.	Jaws PDF Editor	Sf	49,00 €	196
Cursos					
Idiomas - Inglés					
1	Micronet	English + Premium	Nt	59,95 €	233
2	Lodisoft	Tell me more Premier	Nt	59,95 €	233
3	eLingua S.A.	Curso-ingles.com online	Bn	Gratuito	233
4	Avanquest	Talk Now! 6.02	Bn	24,95 €	233
5	E-apreder	E-aprender-ingles.com	Bn	Gratuito	233
6	La mansión	La mansión del inglés	Bn	Gratuito	233
Idiomas - Catalán					
1	Dièleg MM.	Curs de català bàsic	Nt	58,30 €	205
2	Avanquest	TalkNow Catalán	Nt	29,95 €	205
3	LinguaShop	TeachMe! Catalán	Bn	34,80 €	205
Idiomas - Euskera					
1	Avanquest	TalkNow Euskera	Nt	29,95 €	205
2	LinguaShop	TeachMe! Vasco	Bn	34,80 €	205
3	NonBait	Irakaslea I	Bn	42,75 €	205
Idiomas - Otros					
1	Avanquest	World Talk Japonés	Bn	35,95 €	228
Carné de conducir					
1	Data Becker	PC Autoescuela 3.0	Nt	19,99 €	228
2	2mdc	Autoescuela.tv	Nt	Gratuito	228
3	Micronet	Autoescuela Multimedia	Nt	19,95 €	228
4	AutoInet Interac.	Todotest.com	Nt	11,60 €	228
5	Autoescuela-virt	Autoescuela virtual	Bn	9,95 €	228

Con este programa podrás conectarte a Internet y evitar que alguien pueda seguir tus huellas hasta dar contigo.

El "hermano pequeño" de Photoshop es una excelente herramienta de retoque, catalogación y gestión de colecciones de fotos.

Con la ayuda de un programa como PC Autoescuela, sacarse el carné de conducir es mucho más sencillo.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Diccionarios			
		Castellano			
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Nt	47,50 €	155
2	Ed. Gredos	María Moliner	Nt	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Nt	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario de la lengua	Nt	59,95 €	155
5	Herder Edit.	R.J.Cuervo	Bn	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Diccionario general	Bn	10,20 €	155
		Diseño 3D			
1	Daz Prod.	DAZ Studio 2.2.20	Nt	Gratuito	257
2	Strata	Strata 3D CX 5.5	Nt	446,00 €	257
3	The Blender F.	Blender 2.46	Nt	Gratuito	257
4	Aol dev. team	Art of Illusion 2.6	Bn	Gratuito	257
5	Google	SketchUp 6	Bn	Gratuito	257
6	Pierre Saunier	Albatross3D - beta	Bn	Gratuito	257
7	Inivis Ltd.	AC3D 6.4	Bn	51,30 €	257
		Diseño de interiores			
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204

Con la edición de Espasa del diccionario de la Real Academia de la Lengua, podrás aclarar todas tus dudas.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
5	Finson	Diseño casa y jardin 3D	Bn	79,99 €	204
6	Finson	Diseño y decor. interior 3D	Bn	39,99 €	204
7	Jan Adamec	Room Arranger 4	Sf	16,00 €	204
8	Geac Enterp.	Furnish 1.6.7	Sf	Gratuito	204
		Diseño de páginas web			
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
		Edición de vídeo			
1	Adobe	Premiere Elements 4	Nt	96,28 €	246
2	Magix	Video deluxe 2008 plus	Nt	99,99 €	246
3	Pinnacle	Studio Ultimate 11	Nt	129,99 €	246
4	Roxio	Easy Media Creator Suite 10	Nt	79,99 €	246
		Editores de sonido			
		Sencillos			
1	Magix	Audio Cleaning Lab 2008 dl	Nt	49,99 €	249
2	PowerSE Co.	Power Sound Editor free	Nt	Gratuito	249

Un ejemplo perfecto de que es posible combinar muchas (y muy interesantes) funciones, y un sistema de manejo realmente sencillo.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Profesionales			
1	Digidesing	Pro Tools 7.4 LD + Mbox2 Mini	Sb	301,60 €	249
2	Adobe	Audition 3	Nt	404,84 €	249
		Mezcla de música			
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bn	29,95 €	169
		Navegadores de Internet			
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190
5	Flock	Flock 0.4.10	Nt	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Nt	Gratuito	190
7	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2)	Nt	Gratuito	190
8	Opera ASA	Opera 8.5	Nt	Gratuito	190
		Optimización de Windows XP			
1	Avanquest	Fix-it Utilities 6	Bn	49,95 €	195
2	Microsoft	Herram. Windows XP	Bn	Windows XP	175
3	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bn	19,95 €	175
4	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2004	Sf	32,00 €	175
5	Superlogix	Super Utilities 4.91	Sf	41,00 €	175

Si ya conoces este navegador poco te podemos contar. Pero en caso contrario te animamos a probarlo cuanto antes.

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Apto para todos

En ocasiones no dominar correctamente el inglés puede suponer un freno en tu trabajo o una limitación en tus viajes al extranjero. Si te has encontrado con este problema en alguna ocasión, te proponemos algunos recursos gratuitos con los que puedes mejorar tantos tus conocimientos de gramática como tu pronunciación.

Sumario

Si necesitas aprender o mejorar tus conocimientos en un idioma tan necesario como el inglés, debes saber que en Internet puedes encontrar multitud de recursos gratuitos que te proporcionan las herramientas necesarias para que puedas estudiar sin asistir a clases presenciales.

En algunos casos, son aplicaciones de traducción que se instalan en el PC y se añaden al escritorio de Windows, al navegador o, incluso a Messenger, y te ayudan a comprender al instante los términos que no entiendes. También encontrarás diccionarios y traductores online, como el que ofrece Google en www.google.com/translate_t.

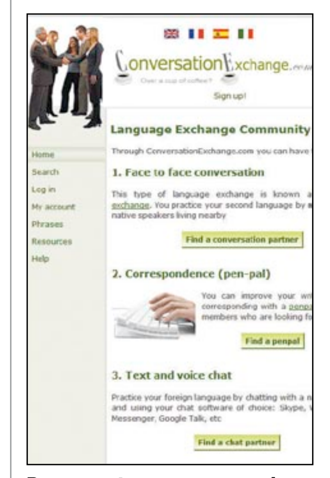
Junto a estos recursos, dispones de otros métodos de aprendizaje como el acceso a cursos a través de podcast, radio y televisión online. Por ejemplo, en sitios como www.4x4english.com o www.englishpod.com, puedes descargar multitud de lecciones para escucharlas cuando desees en tu PC en un reproductor de audio portátil.

Mejor pronunciación

Otros de los condicionantes a la hora de soltarte con el inglés puede ser la pronunciación. El miedo a que los demás no sean capaces de entender lo que tratas de transmitirle, puede limitar tu confianza a la hora de hablar en público. Si este es tu caso, no te preocupes porque la

Escribe una palabra y oirás su pronunciación

red también te ofrece instrumentos muy útiles con los que puedes mejorar la pronunciación de las palabras que dudas. Por ejemplo, en el sitio www.howtosay.com, puedes introducir cualquier término y escuchar al instante la pronunciación correcta.



Para mantener conversaciones puedes quedar con ellos o escribir por mail o por chat.

Cuando consideres que ya estás preparado puedes dar un paso más y contactar con otras personas que estén interesadas en aprender tu idioma y compartir el suyo contigo. En www.conversationexchange.com puedes intercambiar tus conocimientos con personas nativas del idioma que quieres aprender y conversar con ellas cara a cara, a través de correo o por chat.

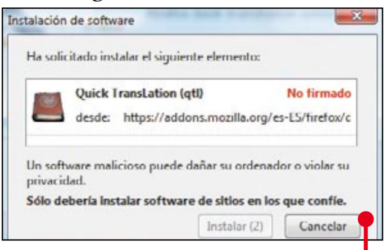
1 Traduce mientras navegas por la Red

Una de las principales limitaciones que puedes encontrar cuando navegas por Internet y no dominas los idiomas, es que la mayoría están escritas en inglés. Para salvar este problema existen herramientas de traducción que se instalan como complemento del navegador y te permiten comprender el significado de las frases casi al instante y con un solo click de ratón. Te mostramos como hacerlo con el navegador Mozilla Firefox.

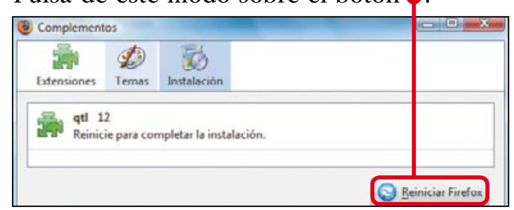
1 Lo primero que debes hacer para conseguir el complemento de traducción es dirigirte a la página desde donde puedes descargar las diferentes extensiones disponibles. Para ello introduce la dirección https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox en la barra de direcciones del navegador. En el menú de la izquierda, pulsa en Asistencia de idioma para acceder a este apartado. Luego, en la página que aparece, pulsa en la flecha 1 / 5 para avanzar hasta que encuentres un plugin denominado



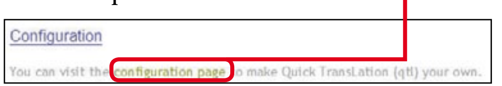
y haz click en Añadir a Firefox para comenzar su descarga.



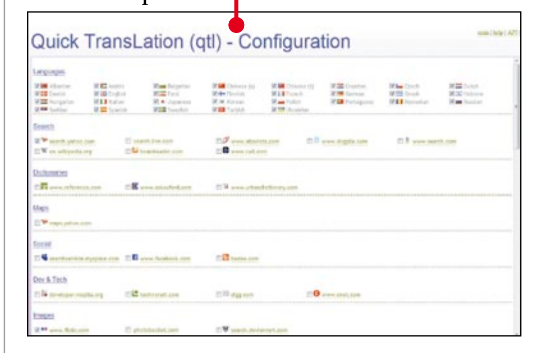
2 A continuación verás la ventana. Espera unos instantes hasta que se active el botón Instalar ahora.
El proceso no durará mucho y en seguida verás una ventana que te solicita que reinicies el navegador para completar la instalación. Pulsa de este modo sobre el botón.



3 El navegador se cerrará entonces y cuando vuelva a iniciarse te llevará directamente a la página principal de la extensión desde donde podrás configurar algunos de sus parámetros de funcionamiento.
Haz click para ello sobre el enlace



y aparecerá entonces una nueva pantalla con distintas opciones.



4 En el primero de los apartados dispones de una lista de los idiomas de traducción disponibles. Haz click en la casilla situada al lado de los que quieras activar y creas que vas a utilizar con más frecuencia.



También puedes seleccionar otros parámetros como sitios para que te muestren el significado de la palabra que tengas en duda

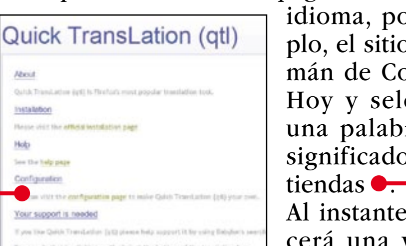


o, incluso, comprobar su modo de empleo en una red social, desde.

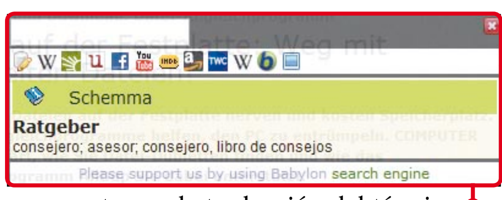
Una vez que termines estos ajustes, haz click sobre el botón save configuration para aplicar los cambios.

5 Ahora, si observa el área de notificación del escritorio de Windows, verás que sobre ella han aparecido dos nuevos iconos.
Si haces click sobre la bandera, verás un cuadro de diálogo con la lista de idiomas de traducción disponibles, que previamente has activado.
Marca Spanish si quieres traducir a este idioma.

6 Con esto ya puedes empezar a utilizar la aplicación. Abre una página en cualquier idioma, por ejemplo, el sitio en alemán de Computer Hoy y selecciona una palabra cuyo significado no entiendas.
Al instante, aparecerá una ventana

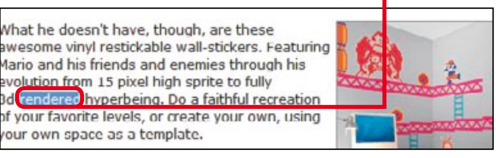






emergente con la traducción del término.

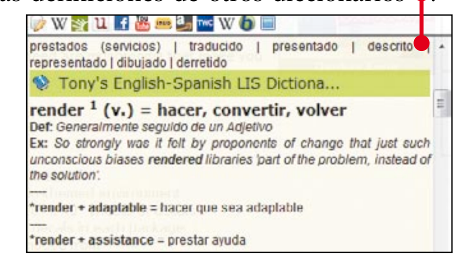
7 Lo mismo ocurre si la página se encuentra en inglés. Con cualquier palabra que selecciones porque no entiendas



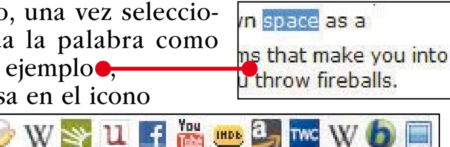
obtendrás el significado al momento. En algunos casos, como el que te mostramos, puedes incluso acceder a su definición o significado en Wikipedia (podrás hacerlo si seleccionaste esta opción en el paso 4).

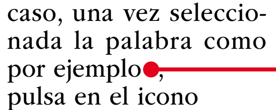


Si utilizas la barra de scroll situada en el margen derecho de la ventana puedes acceder a las definiciones de otros diccionarios.

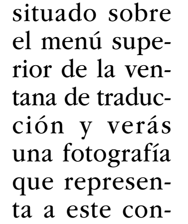


8 También dispones de otras herramientas que te permitirán conocer el uso de término que buscas en otros sitios de Internet o, incluso, conocer su definición a través de una imagen de forma muy rápida. En este caso, una vez seleccionada la palabra como por ejemplo, pulsa en el icono





situado sobre el menú superior de la ventana de traducción y verás una fotografía que representa a este concepto.





2 Añade un widget traductor en Vista

La barra de herramientas lateral de Windows Vista permite que añadas distintas aplicaciones según sean tus necesidades.

Una sencilla aplicación para a traducir determinados términos que no comprendes puede ayudarte a interpretar bien tanto los documentos de texto como las páginas webs por las que navegas.

1 La mayoría de las extensiones para Vista se encuentran recopiladas en la página de Microsoft, como es el caso de la que te mostramos en este ejemplo. Para descargarla e instalarla en tu equipo, escribe la dirección http://vista.gallery.microsoft.com en tu navegador, y accederás así a la página ●.



2 Sitúate sobre la pestaña ● y, en el menú de la izquierda, haz click en la entrada Windows Vista, y luego sobre ●.



En la página que se muestra justo después, haz click sobre el botón ● para iniciar la descarga de este complemento. Aparecerá una ventana en la que debes pulsar sobre la opción ● para poder continuar. En la siguiente, haz click sobre Guardar y selecciona una ubicación donde se guardará el archivo en tu equipo. A continuación, haz doble click sobre el fichero que acabas de descargar para iniciar la instalación ●. Luego, en la ventana que aparece, pulsa en Instalar.

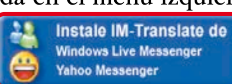
3 Tras ello, verás la herramienta de traducción instalada junto al resto de widgets de la barra lateral de Vista ●. Su manejo es muy sencillo. En el panel desplegable, selecciona el idioma de origen del término y el otro al que lo quieres traducir ●, por ejemplo English To Spanish.

4 Luego escribe la palabra que quieres traducir en el campo de texto situado arriba, ● pulsa en Traducir y, tras unos instantes verás su significado en el área inferior ●.

3 Habla en inglés vía Messenger

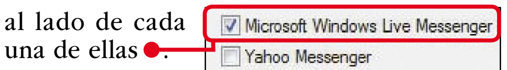
¿Tienes conocidos con los que sólo puedes comunicarte en inglés o en francés? Si es así y no dominas bien la escritura en uno de estos idiomas, utilizar herramientas como MSN Messenger puede convertirse en una dura batalla y no siempre con buenos resultados. De forma gratuita, puedes instalar una sencilla herramienta que traduce tus textos simultáneamente y los muestra a tu interlocutor en su idioma. Comenzar a utilizarla es así de fácil:

1 En primer lugar, accede a la dirección www.im-translate.com para descargar la herramienta. En la página que verás a continuación, haz click sobre la entrada Instalar IM-Translate situada en el menú izquierdo de la misma. Después, pulsa sobre el botón ● para proceder a la descarga. Luego en la ventana que aparece, pulsa en Guardar para iniciarlo.

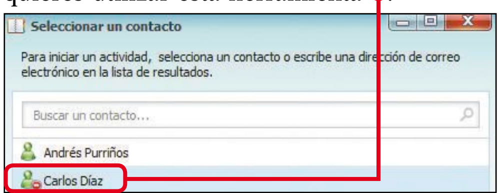


2 Una vez que se complete (lo que durará un par de segundos), accede al fichero ejecutable que habrás obtenido y haz doble click sobre él para instalar la aplicación ●. Acepta los pasos que te indica el asistente que aparece luego con clicks sucesivos sobre Siguiente >.

3 Casi al final del proceso, tendrás que indicar la aplicación de mensajería instantánea con la que vas a utilizar el traductor. Selecciónalo con un click en la casilla situada al lado de cada una de ellas ●.

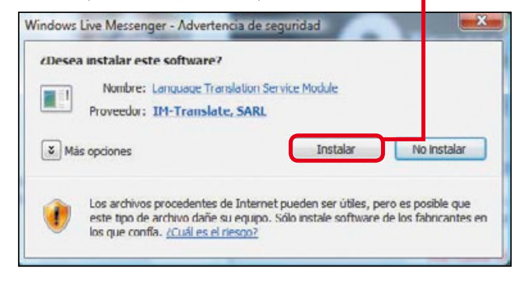


4 Ahora ya puedes utilizar esta aplicación, pero, antes, asegúrate de que has iniciado una sesión con Messenger. Pulsa para comenzar sobre el menú ●, haz click en Todos los programas y luego en IM-Translate de WLM. Lo siguiente que verás será una ventana desde donde debes seleccionar la persona o contacto con la que quieres utilizar esta herramienta ●.



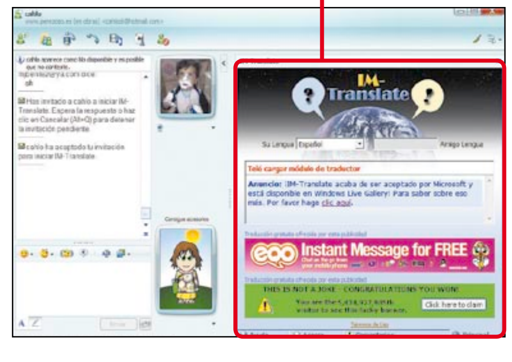
Una vez que lo hagas pulsa en Aceptar.

5 En este momento, se enviará una invitación a esta persona que deberá aceptar para que podáis comenzar a usar esta herramienta de traducción ●. Una vez que lo haga, tendrás que aceptar el mensaje que aparece justo después ●,

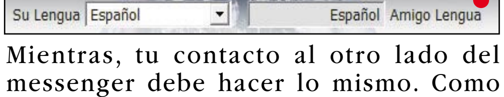


para de este modo completar la instalación del software de traducción.

6 Tras ello verás, que al lado de la ventana principal del messenger, se ha incluido otra nueva ●.

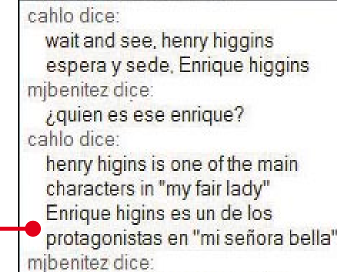


En ella debes seleccionar el idioma en el que vas a hablar, desde el cuadro desplegable ●.



Mientras, tu contacto al otro lado del messenger debe hacer lo mismo. Como puedes comprobar aquí, este programa puede interpretar tres idiomas: español, inglés y francés.

7 Ahora ya podéis comenzar vuestra conversación. Observa que los comentarios que hace tu amigo se muestran en dos idiomas: uno el suyo original y, justo debajo, la traducción correspondiente ●. En algunas ocasiones, el resultado será algo incoherente, pero más o menos conseguirás que te entiendan.



4 Cursos en la televisión online

Otro de los recursos que te proponemos para mejorar tu nivel de inglés es que accedas a los cursos a través de la televisión por Internet. Zattoo TV emite algunos de los canales que se ofrecen a través de la televisión digital, por un precio de 2,40 euros los meses de agosto y septiembre. Uno de ellos, es el canal Aprender Inglés TV, centrado exclusivamente en la enseñanza de este idioma.

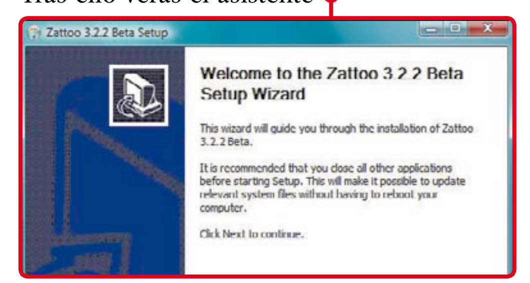
1 Si quieres seguir los cursos del método Vaughan desde cualquier equipo conectado a la red, necesitas primero descargar el reproductor de Zattoo TV.
Para ello, accede a la dirección http://zatoo.com/es y verás la página principal de este portal de televisión online.



Desde aquí debes pulsar sobre el botón para iniciar la descarga.



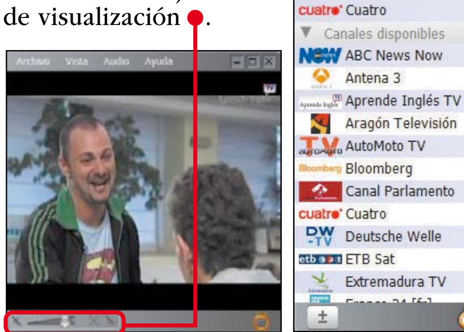
2 Acepta el mensaje que aparece luego con un click sobre Guardar archivo y, después, pulsa dos veces sobre el fichero ejecutable que habrás obtenido para iniciar el proceso de instalación.
Tras ello verás el asistente



para guiarte durante el mismo. Es muy sencillo, por lo sólo debes aceptar los pasos que te indica para completar la tarea.

3 Finalmente verás la interfaz de la aplicación. Como puedes comprobar cuenta con una pantalla desde donde verás la programación televisiva y un listado de los canales disponibles en el margen derecho.

4 A continuación, localiza el canal de aprendizaje de inglés y haz doble click sobre él para acceder a la programación que esté emitiendo en ese momento.
En seguida podrás verla en la ventana de al lado. Por último, puedes controlar el nivel de audio con la barra deslizante situada bajo el área de visualización.





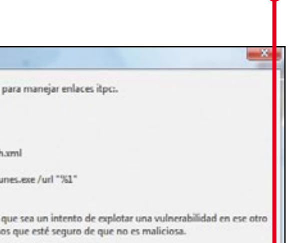
5 Suscríbete a un podcast en inglés

Otra de las alternativas que tienes a la hora de mejorar tus conocimientos en un idioma consiste en descargarte alguno de los muchos podcast que hay disponibles. De este modo , puedes escuchar los cursos o diálogos en el momento que prefieras bien desde tu propio ordenador o bien, aprovechar al máximo el tiempo durante tus desplazamientos y escucharlos a través de un reproductor Mp3.

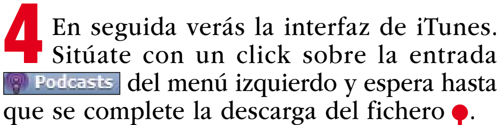
1 Además de descargar los archivos de audio, puedes suscribirte a ellos a través de un sindicador de contenidos Rss o con la ayuda de algún programa como iTunes o Winamp. De este modo, cada vez que se publique un nuevo contenido se descargará automáticamente en tu equipo sin que tengas que preocuparte de si existen novedades. Como ejemplo te mostramos el mismo método de aprendizaje que en apartado anterior, al que también puedes acceder de este modo. Entra en el sitio www.vaughanradio.com y pincha sobre la pestaña Podcast.

2 De este modo accederás a la página. Como puedes comprobar, tienes distintas opciones para reproducir los distintos ficheros de audio. Si, por ejemplo, tu intención es escuchar los programas durante tus desplazamientos, puedes seleccionar la entrada Añadir a Itunes para sincronizarlos con el dispositivo una vez que los descargues.

3 A continuación, se mostrará una ventana para avisarte de que es necesario abrir la aplicación iTunes para poder descargar el fichero de audio. Haz click sobre el botón para confirmar.



4 En seguida verás la interfaz de iTunes. Sitúate con un click sobre la entrada Podcasts del menú izquierdo y espera hasta que se complete la descarga del fichero.





Tras ello, pulsa sobre el botón y se iniciará así la reproducción de la lección correspondiente.

Otros recursos online gratuitos

Aprendizaje general	www.bbc.co.uk www.english4today.com www.learnenglish.de www.5minuteenglish.com
Pronunciación	www.fonetiks.org www.dictationsonline.com www.howjsay.com
Diccionario	http://dictionary.reference.com/
Traductor	www.online-translator.com www.google.com/translate_t
Podcast	www.eslpod.com www.englishpod.com www.4x4english.com www.listen-to-english.com www.englishbanana.com



Vacaciones a un click

¿Quién no ha visto alguna vez el cartel "Vuelos a París a partir de 20 euros" y, tras completar el proceso, le ha costado más dinero? Descubrimos los portales de viajes donde comparás más seguro.



Otros temas de este número

Internet pone al alcance del turista todo lo necesario para organizar un viaje. Desde la primera etapa hasta la última, y desde lo más intrascendente a lo imprescindible. Con la ayuda de la Red se puede conseguir información sobre, por ejemplo, cómo hacer bien las maletas, y obtener todo tipo de referencias sobre el lugar de destino. También es posible comprar fácilmente el billete de avión o tren, reservar una habitación o alquilar un coche. La contratación de viajes por Internet es la elegida por casi la mitad de los turistas. Pero según el último realizado por la consultora de Internet y estrategia digital KingeClient el 69,23% de los portales de viajes de España anuncian ofertas que se pueden considerar engañosas. O lo que es lo mismo, ese paquete vacacional anunciado en la página principal de vuelo más hotel en la ciudad soñada cuesta, al final de la operación, mucho más de lo prometido. Según concluye el mismo estudio "Hay poca sensibilidad

Las ofertas no siempre son lo que parecen

frente al uso de las ofertas engañosas" y lo peor es que el cliente "asume" que las ofertas no son ciertas, algo peligroso para el futuro del sector".

¿Trampa u oportunidad?

Como la mayoría de "trucos" que usan las empresas para captar clientes siempre hay un proceso a seguir. Los portales online ofrecen, en general, suculentas ofertas en su página principal (donde indican un destino y un precio) para captar la atención de los usuarios. Sin embargo, al ser seleccionadas por el internauta no están disponibles o resultan muy difíciles de encontrar. En el caso de los billetes de avión, ya se trate de compañías de bajo coste o aerolíneas tradicionales, cuando se avanza en el transcurso de la reserva, el usuario descubre que la la información inicial acerca de precio y servicios no se corresponde con el resultado final. Generalmente, la maniobra consiste en que el usuario, al final del proceso de compra, se encuentre gastos no incluidos en el precio del anuncio, como el IVA, gastos de tramitación, gastos de reserva online y tasas de aeropuerto. E, incluso, en algunos casos, se cobra una cantidad adicional por la facturación de las maletas (dependiendo del número) o equipaje como sillas de ruedas o carritos de paseo para niños. Estos "extras", en algunos casos suponen hasta el 80% del precio del billete.

En otras ocasiones el seguro opcional de viaje del pasajero aparece pre-



Para denunciar falsas campañas, puedes acudir al Instituto Nacional de Consumo, que realiza un análisis de la situación.



marcado, y también aparece seleccionada la casilla donde se aceptan las condiciones y el deseo de recibir ofertas promocionales vía email o SMS.

También existen prácticas “desleales”, que aunque no pretenden ocultar el precio final de un servicio, sí pueden confunfir al cliente. A parte del precio inexacto de la oferta, algunas también tienen restricciones en los días en que el usuario puede disfrutar de la

La ambigüedad confunde al cliente

publicidad anunciada o restricciones relacionadas con el hotel del destino de la oferta. Asimismo puede existir una falta de correspondencia geográfica entre las zonas solicitadas y los aeropuertos de partida y llegada, y en otras ocasiones hay compañías que ofrecen en inglés algunos detalles sobre las condiciones de los billetes en sus páginas para el mercado español, cuando, por ley, tienen obligación de ponerlo en la lengua oficial del país.

En esta línea, el Parlamento Europeo ha aprobado el pasado julio un reglamento, que se aplicará a partir de finales de este año, y que obliga a las aerolíneas a indicar con claridad el precio final de los billetes (incluidos impuestos y recargos) en sus respectivas páginas de Internet. De este modo, se pretende que, desde el principio, el usuario sepa cuánto le va a costar el vuelo. Además, al inicio de la reserva las compañías deberán comunicar de una manera clara, transparente y sin ambigüedades todos los suplementos adicionales, como los seguros de viaje, y tendrá que ser el pasajero el que los seleccione, con lo que las compañías no podrán marcar esas casillas por defecto.

¿Qué dice la ley?

Por el momento, los usuarios españoles están amparados por la Ley de Mejora de la Protección de los Consumidores y Usuarios que establece que “en toda información al consumidor sobre el precio de los bienes o servicios, incluida la publicidad, se informará del precio final completo, desglosando, en su caso, el importe de los incrementos o descuentos que sean de aplicación, de los gastos que se repercutan al consumidor y usuario y de los gastos adicionales por servicios accesorios, financiación y otras condiciones de pago similares”. Por su parte, el artículo 4 de la Ley General de Publicidad define como engañosa la que “de cualquier manera, incluida su presentación, induce o pueda inducir a error a sus destinatarios, pudiendo afectar a su comportamiento económico”. Según esta norma, “es asimismo engañosa la publicidad que silencie datos fundamentales de los bienes, actividades o servicios”.

Radiografía del sector

Desde estas páginas hemos intentado analizar cómo está el sector de los viajes por Internet examinando 12 portales de venta de vuelos y hoteles. La conclusión es que la mayoría de las webs aprueban en eficacia y diseño. Los portales son fáciles de usar y eficaces: presentan una correcta distribución de contenidos, colores y tipografías. El tiempo medio que se necesita para contratar un viaje es de 13 minutos (la paciencia del usuario se agota a los 20 minutos) y la media de clicks necesarios, ocho. La atención al cliente es “justa” prevaleciendo el contacto por teléfono o email. Sin embargo, sólo la mitad de estos servicios son eficaces y contestan rápidamente a los requerimientos que se le plantean. Finalmente hemos comprobado de primera mano que, por desgracia, en este mercado “no es oro todo lo que reluce”, destacando el uso, y en ocasiones, abuso, de la publicidad que no se ajusta a la realidad para atraer la atención del usuario, especialmente en aquellas ofertas promocionales que aparecen en la primera página de las webs.



El cliente que se sienta engañado debe exponer su caso ante distintos organismos de defensa del consumidor. confianzaonline.org **es uno de ellos.**

Por norma general, no ocurre lo mismo si se trata de un billete o un paquete vacacional que no sea de los considerados como “última hora”, “2 X 1” o en los que aparecen frases como “vuelos desde 10 euros”. En este caso, la mayoría de las compañías aéreas y portales de viajes se ajustan (aunque con estrechos márgenes de error) al precio inicial de la oferta, evitando así posibles sanciones.

Pros y contras de contratar un viaje por internet

Ventajas

1. El sector goza de portales eficaces en cuanto a la rapidez en la compra de un viaje.
2. Posibilidad de conocer la opinión de otros usuarios acerca de la aerolínea o destino en cuestión mediante listas de opiniones.
3. El usuario tiene la posibilidad, en muchos portales, de colgar fotos y, en algún caso vídeos, de los viajes realizados y de los hoteles donde se ha hospedado.
4. Usabilidad. Las páginas cada vez son más cuidadosas con la legibilidad, el formato y la facilidad de navegación de sus portales. En definitiva, que sean fáciles de usar.
5. Aunque son pocas las páginas que brindan la posibilidad de reservar de eventos y actividades de ocio complementarias, a través del portal, las que ofrecen este servicio lo hacen de manera competente.

Inconvenientes

1. El uso de ofertas engañosas, incumplimiento de la normativa o prácticas desleales por parte de la mayoría de sites.
2. Servicio de atención al cliente. Deben mejorar los resultados y ampliar las vías de acceso.
3. Falta de cultura Web 2.0. Muchas veces, las posibilidades de interacción (lista de opiniones, rankings realizados por votaciones de antiguos viajeros, comunidades virtuales, galería de fotos realizadas por los clientes de un paquete vacacional, etc.) están mal aprovechadas.
4. Escasa información de los hoteles. Dejando de lado los vídeos, hay portales que no facilitan ni fotografías acerca de las habitaciones que se ofertan.
5. Muy pocos portales del sector tienen habilitados un tour virtual por las habitaciones de los hoteles.

Los puntos de la tabla en detalle

1 Oferta de producto

Los actuales portales de viajes se caracterizan por aglutinar entre su oferta secciones verticales con las que es posible planificar todos los detalles de un viaje: reservas de aviones, coches, alojamientos, ofertas, cruceros y fichas de destinos. Por norma general, todos los motores de búsqueda de los portales de viajes permiten la selección entre todas las compañías aéreas, pudiendo combinar rutas entre compañías y mostrando la selección de vuelos a precios competitivos. Hay sistemas que dan la opción de buscar por tarifas con o sin restricciones. Si se busca el billete más barato, es mejor seleccionar con restricciones. Asimismo algunos portales ofrecen la posibilidad de realizar la selección según rango de precios (desde bajo coste hasta cadenas de prestigio). En cuanto a los paquetes vacacionales, no todos los portales analizados disponen tanto de las ofertas de último momento como de las más célebres rutas. De la satisfacción en mayor o menor medida de todas las necesidades de un viajero, aumenta o disminuye la nota parcial en este punto.

2 Auto Check-in

El auto check-in online es un sistema por el que se puede imprimir la tarjeta de embarque de un vuelo con anterioridad al momento de la salida. Para hacer auto check-in online el billete tiene que ser electrónico y es necesario facilitar el localizador de la línea aérea con la que se va a volar. Su uso está ya muy extendido entre las compañías aéreas, por lo que carecer de este sistema podría penalizar la nota parcial del punto denominado “Oferta”.

3 Precio final

Aunque todas las líneas aéreas y agencias de viajes tienen por ley la obligación de mostrar el precio exacto del viaje, existen compañías que todavía deben modificar algunas cuestiones en las ofertas promocionales que aparecen en su ventana principal como, por ejemplo, incluir los costes de tramitación del billete o tasas adicionales (equipaje, carburantes, aeropuertos...). El seguro opcional del pasajero, que aparece premarcado en el caso de Vueling incrementa el coste del billete en 14 euros si no se deshabilita. El hecho de publicitar o no tarifas falsas modifica sustancialmente la nota final de la evaluación. Como se puede comprobar, las calificaciones del 50% de los portales en este importante campo rozan “por los pelos” el aprobado.

4 Calidad de los contenidos

La opinión de terceros que ya han hecho el mismo viaje o han estado en el mismo hotel que se pretende reservar puede servir al comprador para decantar su elección. Esta opción todavía no está disponible en todos los portales de viajes y tampoco acaba de funcionar en las que está activa. Sólo hay una excepción, lastminute.com, donde se hallan comentarios y puntuaciones muy detalladas de antiguos viajeros. Asimismo, los portales del sector poco a poco van incorporando servicios relacionados con la cultura Web 2.0. Aunque queda mucho camino por recorrer, algunos ya ofrecen enlaces dirigidos hacia blogs que hablan del sector. Por el contrario, son muy pocos los que permiten a los usuarios colgar fotos de viajes realizados y casi ninguno, subir vídeos.

5 Rapidez en la compra de un billete

Aunque la media de tiempo que se necesita para realizar el proceso de compra en los portales analizados es sólo de 13 minutos, por regla general las páginas más eficaces son las de las compañías aéreas o agencias de viaje como TerminalA e Iberia, ya que deben gestionar sólo la información correspondiente a sus destinos. Por el contrario, los que más tiempo invierten en terminar todo el proceso son los grandes buscadores como Rumbo, Expedia o eDreams, ya que tienen que localizar una amplia variedad de destinos y ofertas, para después crear una relación de las más adecuadas acorde con las preferencias del usuario.

6 Cargos por cambios y cancelaciones

Éste es otro de los apartados donde más atención y cuidado hay que poner a la hora de contratar un viaje por Internet. En ocasiones las agencias incluyen en la letra pequeña de los contratos excesivas cláusulas de penalización por cambios o cancelaciones. El 100% de las webs analizadas han suspendido rotundamente en este apartado ya que “multan” a sus clientes en mayor o menor cuantía si deciden modificar o anular sus vacaciones.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

	Nombre / Dirección		Last Minute (1º, Ganador Computer Hoy Calidad) / www.es.lastminute.com	
1	**Oferta de productos**	**24,00%**		**9,58**
	Vuelos	2,00%	Sí	10,00
	Hoteles	2,00%	Sí	10,00
	Vacaciones	2,00%	Sí	10,00
	Vuelo+Hotel	2,00%	Sí	10,00
	Última Hora/Ofertas	2,00%	Sí	10,00
	Coches	1,00%	Sí	10,00
	Bus	1,00%	No	0,00
	Cruceros	2,00%	Sí	10,00
	Viajes de novios	1,00%	Sí	10,00
	Visitas culturales	1,00%	Sí	10,00
2	Posibilidad de Auto Check-in (en las compañías aéreas que disponen de este servicio)	2,00%	Sí	10,00
	Restricciones de fechas y uso de hotel	2,00%	No	10,00
	Posibilidad de reserva de eventos y actividades de ocio	2,00%	Sí	10,00
	¿Es posible dejar una reserva pendiente de confirmación?	2,00%	Sí, gratuitamente (plazo: 24 horas)	10,00
3	**Precio final**	**12,00%**		**5,00**
	El precio incluye IVA	3,00%	Sí	10,00
	Gastos de tramitación incluidos	3,00%	No	0,00
	Tasas de aeropuerto	3,00%	Sí	10,00
	Seguro de viaje incluido en la oferta	3,00%	No	0,00
4	**Calidad de los contenidos**	**26,00%**		**9,42**
	Cantidad de información	3,00%	Muy abundante	10,00
	Sistema para hacer búsquedas	3,00%	Muy sencillo	10,00
	Claridad de los textos y las explicaciones	2,50%	Comprensible	10,00
	Descripción de los productos (características, garantía…)	2,50%	Muy buena	10,00
	Opiniones de usuarios sobre los viajes y hoteles	3,00%	Sí	10,00
	Enlaces a blogs de referencia	3,00%	Sí	10,00
	Posibilidad de subir fotos / colgar vídeos particulares	3,00%	Sí / no	5,00
	Galería de imágenes de alojamientos	3,00%	Sí	10,00
	Tour virtual por las habitaciones	3,00%	Sí	10,00
	Estructura y manejo de la web	**12,00%**		**6,92**
	Idiomas disponibles	2,00%	Castellano, Inglés, Francés y Alemán	6,00
5	Rapidez en la compra de un billete o paquete	3,00%	Rápida	7,00
	Posibilidad de elegir fechas abiertas	2,00%	Sí	10,00
	Permite elegir por separado cada elemento de un paquete	2,00%	Sí	10,00
	¿Muestra publicidad de terceros?	2,00%	Sí	0,00
	Compatible con los navegadores…	1,00%	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00
	Protección de datos	**10,00%**		**10,00**
	¿La web garantiza el cumplimiento de la LOPD?	5,00%	Sí	10,00
	¿Los datos se transmiten cifrados?	5,00%	Sí	10,00
	Servicio	**16,00%**		**6,88**
	¿Se envía confirmación por email?	2,00%	Sí	10,00
	Sistemas de ayuda	2,00%	Email, FAQ y formulario online	10,00
	Teléfono de atención al cliente	2,00%	Sí	10,00
	Servicio de chat con el operador	2,00%	Sí (horario: L y V de 9 a 22h. S y festivos de 9 a 18h.	10,00
	Posibilidades de pago	3,00%	Pago aplazado, tarjeta de crédito, transferencia bancaria y PayPal	10,00
	¿Ofrece la posibilidad de completar la operación en oficina física?	2,00%	No	0,00
6	Cargos al precio final al cambiar o cancelar viajes	3,00%	Sí	0,00
	Nota parcial	**100,00%**		**8,28**
	Corrección positiva/negativa		Dispone de mapas y guías	+0,20
	Calidad		**Notable**	**8,48**

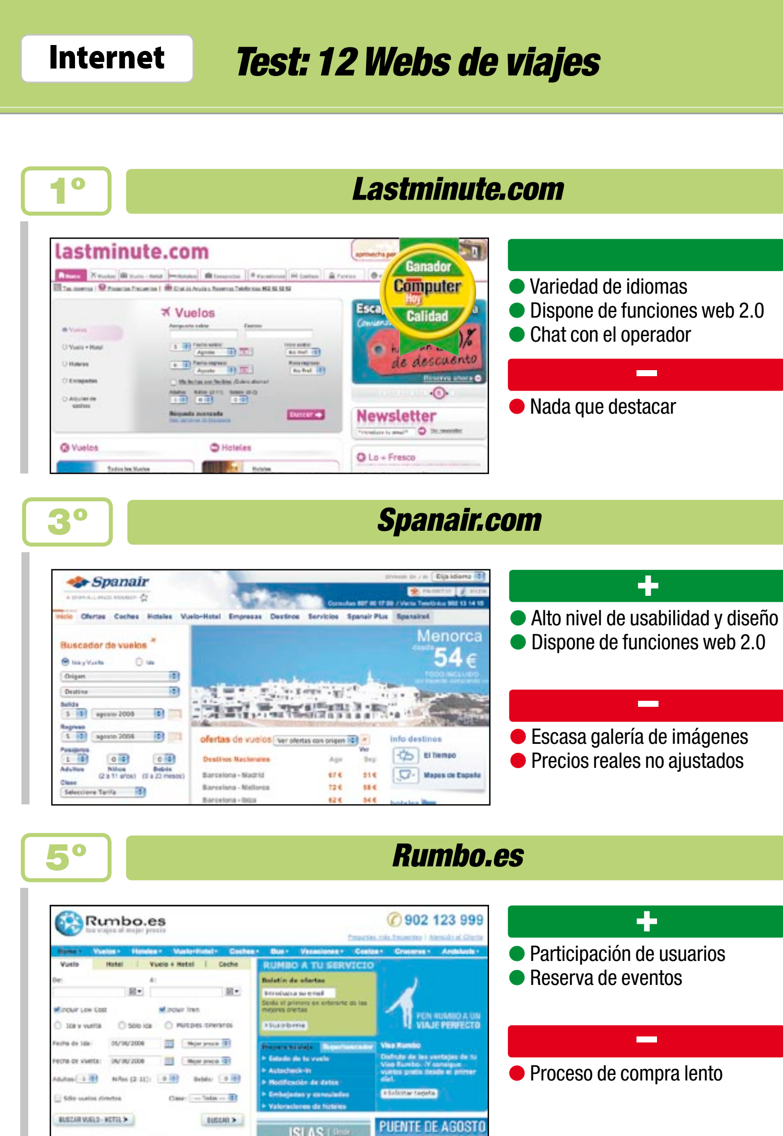
2º		3º		4º		5º	
Viajes Marsans www.marsans.es	Nota	**Spanair** www.spanair.com	Nota	**Atrápalo** www.atrapalo.com	Nota	**Rumbo** www.rumbo.es	Nota
	7,92		7,50		5,42		7,92
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí, con pago adicional (plazo: 48 horas)	5,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	5,00		6,25		3,75		3,75
Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	6,83		6,02		6,83		4,29
Abundante	7,00	Abundante	7,00	Abundante	7,00	Abundante	7,00
Sencillo	8,00	Normal	6,00	Sencillo	8,00	Normal	6,00
Comprensible	10,00	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00
Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí / sí	10,00	Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	9,00		3,17		6,58		7,58
Castellano	4,00	Castellano	4,00	Castellano	4,00	Castellano y Francés	4,50
Muy rápida	10,00	Muy lenta	0,00	Rápida	7,00	Lenta	4,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
No	10,00	Sí	0,00	No	10,00	No	10,00
Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00
	10,00		10,00		10,00		10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	5,31		4,06		4,06		3,69
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Email	5,00	Email y FAQ	8,00	Email y FAQ	8,00	Email	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Tarjeta de crédito y transferencia bancaria	5,00	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
	7,21		6,15		5,97		5,97
Dispone de mapas y guías	+0,20						
Notable ➜	7,41	**Bien** ➜	6,15	**Bien** ➜	5,97	**Bien** ➜	5,97

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

		6º		7º		8º	
Nombre		**Iberia**	**Nota**	**eDreams**	**Nota**	**Expedia**	**Nota**
Dirección		www.iberia.es		www.edreams.es		www.expedia.es	
Oferta de productos	**24,00%**		**6,67**		**5,42**		**5,42**
Vuelos	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Hoteles	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Vacaciones	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Vuelo+Hotel	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Última Hora/Ofertas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Coches	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Bus	1,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Cruceros	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Viajes de novios	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Visitas culturales	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Posibilidad de Auto Check-in (en las compañías aéreas que disponen de este servicio)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Restricciones de fechas y uso de hotel	2,00%	Sí	0,00	No	10,00	Sí	0,00
Posibilidad de reserva de eventos y actividades de ocio	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible dejar una reserva pendiente de confirmación?	2,00%	Sí, gratuitamente	10,00	No	0,00	No	0,00
Precio final	**12,00%**		**5,00**		**6,25**		**3,75**
El precio incluye IVA	3,00%	Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí	10,00
Gastos de tramitación incluidos	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Tasas de aeropuerto	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00
Seguro de viaje incluido en la oferta	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Calidad de los contenidos	**26,00%**		**3,37**		**4,23**		**6,60**
Cantidad de información	3,00%	Abundante	7,00	Escasa	4,00	Abundante	7,00
Sistema para hacer búsquedas	3,00%	Sencillo	8,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Claridad de los textos y las explicaciones	2,50%	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00
Descripción de los productos (características, garantía…)	2,50%	Buena	7,00	Regular	4,00	Buena	7,00
Opiniones de usuarios sobre los viajes y hoteles	3,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Enlaces a blogs de referencia	3,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Posibilidad de subir fotos / colgar vídeos particulares	3,00%	No / no	0,00	Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00
Galería de imágenes de alojamientos	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Tour virtual por las habitaciones	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Estructura y manejo de la web	**12,00%**		**6,67**		**6,75**		**3,64**
Idiomas disponibles	2,00%	Castellano e Inglés	5,00	Castellano, Catalán, Vasco, Gallego, Inglés y Francés	9,50	Castellano, Catalán, Inglés, Francés y Alemán	7,33
Rapidez en la compra de un billete o paquete	3,00%	Rápida	7,00	Lenta	4,00	Muy lenta	0,00
Posibilidad de elegir fechas abiertas	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Permite elegir por separado cada elemento de un paquete	2,00%	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Muestra publicidad de terceros?	2,00%	No	10,00	No	10,00	Sí	0,00
Compatible con los navegadores…	1,00%	Internet Explorer y Mozilla Firefox	9,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer y Mozilla Firefox	9,00
Protección de datos	**10,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
¿La web garantiza el cumplimiento de la LOPD?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Los datos se transmiten cifrados?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Servicio	**16,00%**		**5,31**		**4,06**		**4,06**
¿Se envía confirmación por email?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sistemas de ayuda	2,00%	Email y FAQ	8,00	Email y FAQ	8,00	Email y FAQ	8,00
Teléfono de atención al cliente	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Servicio de chat con el operador	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Posibilidades de pago	3,00%	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00
¿Ofrece la posibilidad de completar la operación en oficina física?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Cargos al precio final al cambiar o cancelar viajes	3,00%	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,73**		**5,61**		**5,55**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Bien** ➜	**5,73**	**Bien** ➜	**5,61**	**Bien** ➜	**5,55**

9º		10º		11º		12º	
TerminalA www.terminala.es	Nota	**Viajar** www.viajar.com	Nota	**Aireuropa** www.aireuropa.com	Nota	**Vueling** www.vueling.es	Nota
	6,67		**5,42**		**4,58**		**3,75**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí, gratuitamente (plazo: 48 horas)	10,00	No	0,00	No	0,00
	2,50		**7,50**		**3,75**		**3,75**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí, excepto en promociones de la web	5,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	4,29		**3,13**		**2,79**		**2,56**
Abundante	7,00	Abundante	7,00	Escasa	4,00	Escasa	4,00
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Complicado	4,00
Comprensible	10,00	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00	Comprensible	10,00
Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00	Buena	7,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	6,58		**7,06**		**4,50**		**5,08**
Castellano	4,00	Castellano, Catalán, Inglés y Alemán	6,83	Castellano, Inglés, Frances y Alemán	6,00	Castellano, Inglés y Francés	5,50
Rápida	7,00	Rápida	7,00	Lenta	4,00	Muy lenta	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
No	10,00	No	10,00	No	10,00	Sí	0,00
Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00	Internet Explorer, Mozilla Firefox y Safari	10,00
	10,00		**10,00**		**10,00**		**10,00**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	3,56		**1,81**		**4,06**		**4,94**
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
FAQ	3,00		0,00	Email y FAQ	8,00	Email	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Pago aplazado y tarjeta de crédito	7,00	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00	Tarjeta de crédito	3,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
	5,48		**5,15**		**4,47**		**4,42**
Bien →	**5,48**	**Bien** →	**5,15**	**Suficiente** →	**4,47**	**Suficiente** →	**4,42**



1° Lastminute.com

+
- Variedad de idiomas
- Dispone de funciones web 2.0
- Chat con el operador

−
- Nada que destacar

2° Marsans.es



+
- Alto nivel de usabilidad y diseño
- Dispone de funciones web 2.0
- Proceso de compra rápido

−
- Escasa galería de hoteles
- Precios reales no ajustados

3° Spanair.com

+
- Alto nivel de usabilidad y diseño
- Dispone de funciones web 2.0

−
- Escasa galería de imágenes
- Precios reales no ajustados

4° Atrápalo.com



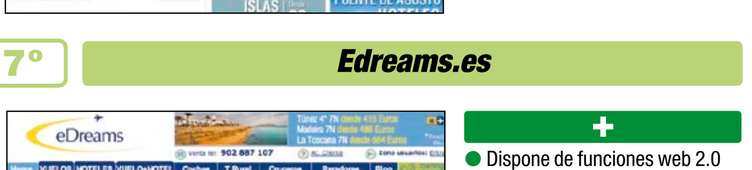
+
- Alto nivel de usabilidad y diseño
- Reserva de eventos
- Valoración de usuarios

−
- Precios reales no ajustados

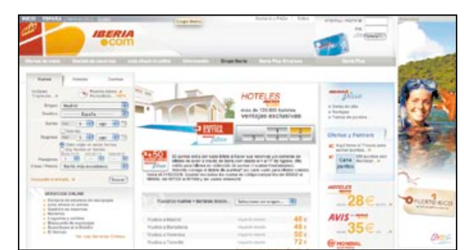
5° Rumbo.es

+
- Participación de usuarios
- Reserva de eventos

−
- Proceso de compra lento



6° Iberia.es



+
- Variedad de idiomas
- Proceso de compra muy rápido
- Alto nivel de usabilidad y diseño

−
- Precios reales no ajustados
- Escasa galería de imágenes
- Sin participación de usuarios

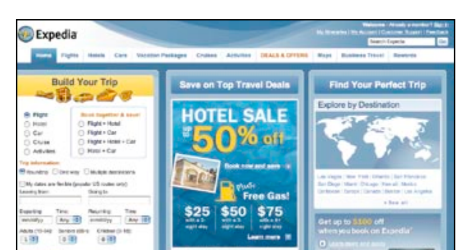
7° Edreams.es



+
- Dispone de funciones web 2.0
- Alto nivel de usabilidad y diseño

−
- Proceso de compra lento
- Precios reales no ajustados

8° Expedia.es



+
- Diseño moderno
- Usabilidad de la página
- Dispone de funciones web 2.0

−
- Escasa galería de imágenes
- Precios reales no ajustados

9° TerminalA.com



+
- Variedad de idiomas

−
- Precios reales no ajustados
- Carece de funciones web 2.0

10° Viajar.com



+
- Rápido proceso de compra

−
- Escasa galería de imágenes
- Ineficaz sistema de ayuda

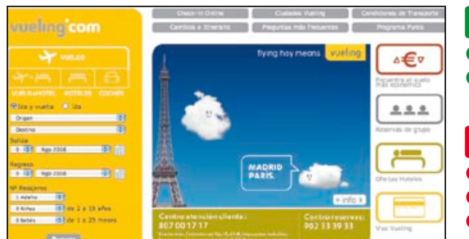
11° Aireuropa.com



+
- Variedad de idiomas

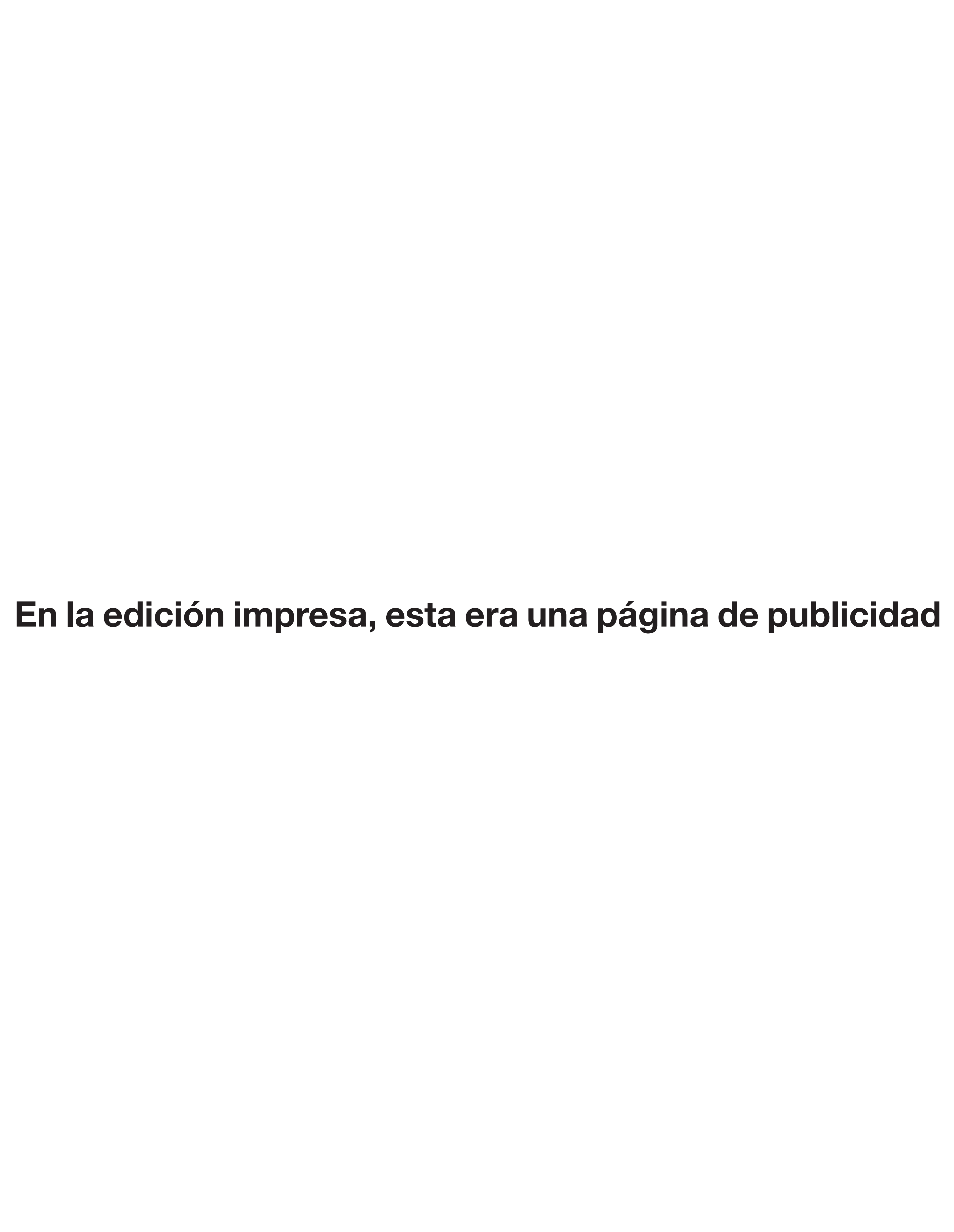
−
- Precios reales no ajustados
- Carece de funciones web 2.0

12° Vueling.es



+
- Variedad de idiomas
- Alto nivel de usabilidad y diseño

−
- Carece de funciones web 2.0
- Sin reserva de eventos
- Ineficaz sistema de ayuda


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Las mejores páginas web

Seleccionamos algunas de las webs más interesantes de la red. Conocerás los trámites que debes seguir si quieres adoptar un niño y estarás al tanto de la agenda de conciertos musicales este verano.

Adopciones

Afne
www.afne.org



Asociación de Familias de Niños y Niñas de Etiopía. Contiene artículos interesantes sobre el viaje de adopción y la salud de los niños etíopes.

Afac
www.afac.info



Web de la asociación de Familias Adoptantes en China. Contiene toda la información necesaria para preparar el expediente.

Cora
www.coraenlared.org



Sociedad Española para el Desarrollo de la Adopción. Colabora con administraciones autonómicas y estatales responsables de una adopción.

Hijos que esperan
www.hijosqueesperan.org



Página web de esta asociación española que informa sobre las adopciones de niños discapacitados con necesidades especiales.

Otros recursos en la red para adoptar

www.postadopcion.org	*Libro online sobre adopción. Artículos descargables en Pdf*
www.mtas.es/inicioas/adopcion	*Sitio web del Ministerio de Trabajo e Inmigración*
www.espacioblog.com/adopciones	*Noticias relacionadas con el mundo de la adopción*
www.adoptantes.org	*Todo lo relacionado con adopciones. Interesante foro*
www.adoptiva.net	*Comunidad en orientación para adopción internacional*
www.adopchina.org	*ONG que orienta a los que quieran adoptar en China*
www.familiaforum.net	*Portal creado por la fundació Claret dedicada a la familia*
www.binies.net/infadop	*Revista semestral especializada en infancia y adopción*
www.adopcion.org	*Información sobre aspectos relacionados con la adopción*
www.adecop.org	*Federación de Asociaciones de Adopción*
www.demadres.es	*Portal con consejos a padres que quieren adoptar*
www.unidosporlavida.org	*Adopción como alternativa al aborto*

Conciertos

Nvivo
www.nvivo.es



Entérate de los conciertos, artistas y salas más próximos a tu ciudad. Busca los mejores conciertos en las mejores salas de tu ciudad.

Conciertos10
www.conciertos10.com



Portal de música con noticias actualizadas, agenda de conciertos, festivales, vídeoclips, giras y canciones de tu cantante y grupo favoritos.

Maneras de vivir
www.manerasdevivir.com



Punto de encuentro de todos los amantes del Rock And Roll. Noticias, Mp3 descargables y la agenda de conciertos de este verano.

Events MySpace
http://events.myspace.com



MySpace España mantiene una sección de eventos dedicados a la música con información sobre las próximas actuaciones en vivo y fiestas.

Infoconciertos
www.infoconciertos.com



Web donde encontrar información sobre los próximos conciertos en España, con una sección destinada a la venta de entradas online.

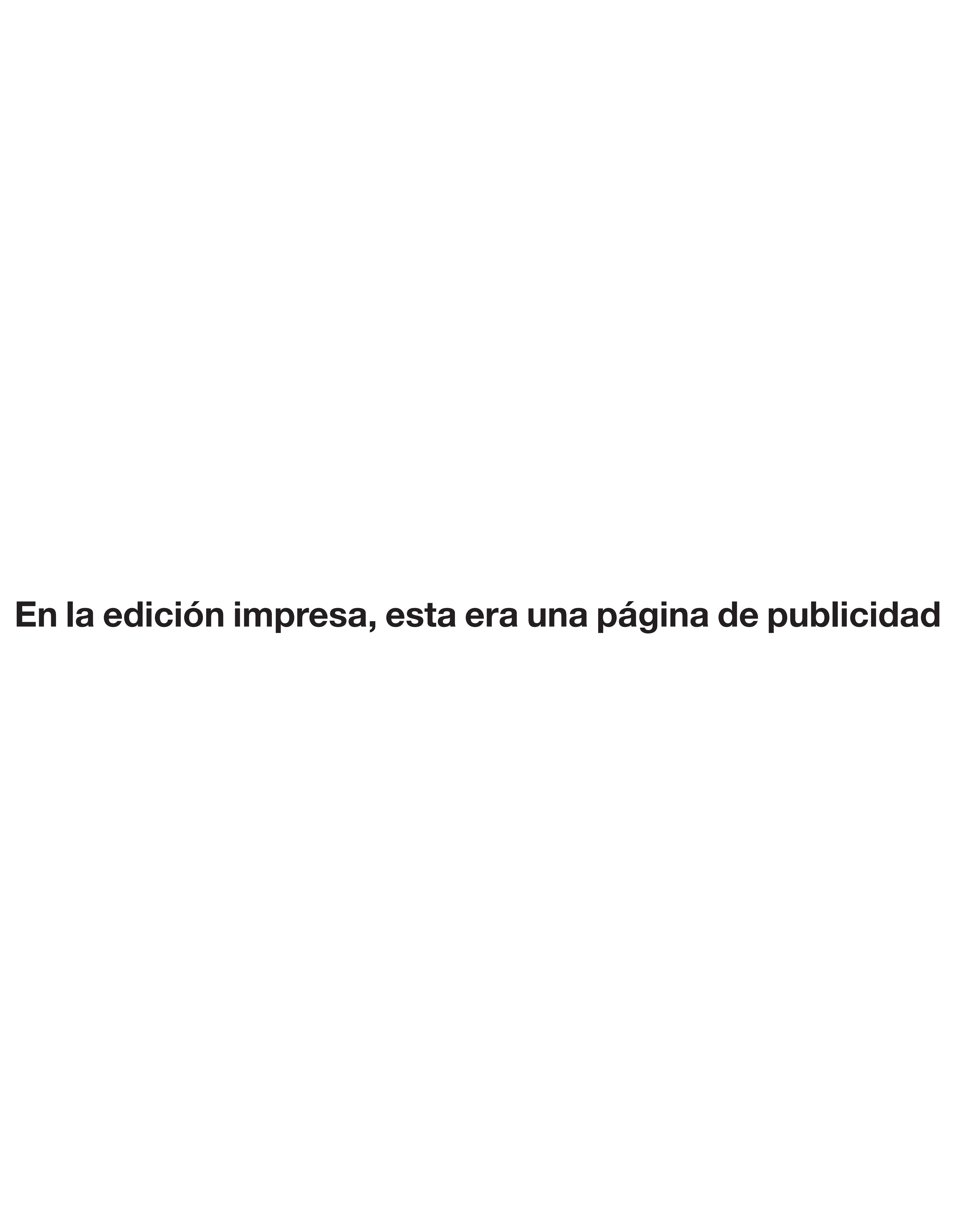
Todoconciertos
www.todoconciertos.com



Información y crónicas de muchos de los conciertos realizados en España. Dispone de buscador avanzado con resultados detallados.

Más direcciones de webs de conciertos y festivales

www.fiestas.net	*Índice de fiestas con programas de actos y conciertos*
www.indyrock.es	*Información sobre salas y festivales de música rock*
www.ipunrock.net	*Agenda de conciertos de música rock en toda España*
www.entradasyconciertos.com	*Información de los conciertos de artistas internacionales*
www.livenation.es	*Entradas para conciertos, giras y planos de localidades*
www.desconcierto.com	*Debate sobre grupos musicales, festivales y conciertos*
www.esmadrid.com/veranosdelavilla	*Toda la agenda cultural de Madrid en verano*
http://es.spinner.com	*Música y conciertos para los amantes del Heavy Metal*
www.festivaleros.es	*Información sobre los festivales musicales en España*
www.spaintube.es	*Toda la agenda de fiestas populares en el mes de agosto*
www.centralmusical.es	*Emisión online de conciertos en salas de música alternativas*


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Noticias de la web

Breves

No te conformes con un buscador

A la hora de planificar un viaje, Internet se ha convertido en una herramienta prácticamente imprescindible. Trivago es un un servicio online que se define como un portal de planificación de viajes con tres prestaciones fundamentales: Comparador de precios de hoteles (el buscador incluye 250 criterios de búsqueda), opiniones y valoraciones de usuarios (se compone de fotografías, opiniones, artículos y enlaces relacionados con 58.000 atracciones) y comunidad de viajeros en una red social para compartir experincias. Visita www.trivago.es



Ayuda "extra"

Con los exámenes de septiembre a la vuelta de la esquina, puedes echar un vistazo a Patatabrava.com, la web española que, según sus creadores, tiene más apuntes almacenados, superando al mítico rincón del vago. Desde comienzos de 2008 ha proporcionado más de 300.000 descargas de apuntes. Visita www.patatabrava.com

Historia de acosados y acosadores



"Contar que todavía alguien recuerda" fue la intención de Alberto Méndez en "Los girasoles ciegos", una obra que gira en torno a la amarga idea de la derrota, con el telón de fondo de la posguerra española. Ahora José Luis cuerda lleva a la gran pantalla este duro relato de secretos, represión, amores imposibles y odio que transcurre durante la Guerra Civil. La película está protagonizada por Javier Cámara, Maribel Verdú y Raúl Arévalo. Cada vez que Elena (Maribel Verdú) cierra la puerta de su casa, echa la llave de sus secretos. Creyéndola viuda, Salvador (Raúl Arévalo), un joven diácono, se obsesiona con ella, hasta el punto de presentarse en su domicilio y acosarla, lo que impulsa a su marido Ricardo (Javier Cámara) a ayudar a su mujer. Merece la pena visitar la página web, hay más información sobre la trama (para los que no hayan leído la novela) y también algunas fotos, el cartel, el trailer promocional, etc. Se estrena el 29 de agosto.

www.girasolesciegos.com

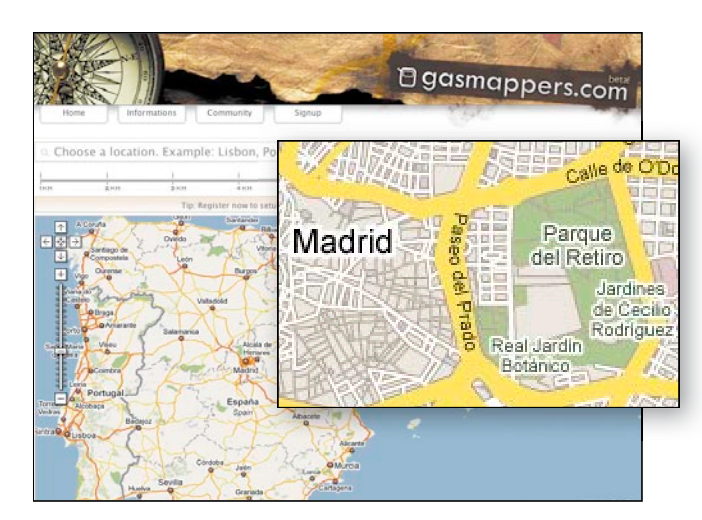
ALBERTO MÉNDEZ
Los girasoles ciegos
ANAGRAMA
Narrativas hispánicas

Los girasoles ciegos es el primer libro de ficción del escritor Alberto Méndez.

Céntimo a céntimo...

Tal y como andan últimamente los precios de la gasolina, seguro que te interesará esta web si estás planificando tus vacaciones. Gasmappers.com da conocer los lugares donde el combustible es menos doloroso para el bolsillo. Los usuarios pueden consultar los precios de un total de 14.000 gasolineras de España y Portugal para comparar precios y encontrar las mejores ofertas.

www.gasmappers.com



Abróchense los cinturones

Valencia está preparada. El 24 de agosto comenzará a rodar el Gran Premio de Europa. Después de una larga construcción que arrancó en octubre de 2007, el "Valencia Street Circuit" es un circuito urbano que, aún no siendo permanente, cuenta con las mismas prestaciones que uno continuo, pero ubicado en una ciudad y rodeado del mar.

El trazado tiene aproximadamente 5,4 Km y en él hay nada menos que 25 curvas. El circuito ha sido diseñado por el famoso ingeniero alemán Hermann Tilke y el tiempo por vuelta estimado es de 1 minuto y 37 segundos. Los pilotos podrán alcanzar una velocidad máxima de 320 Km/h. Si quieres conocer con todo detalle las entrañas del recorrido y cómo se han distribuido las gradas visita esta web.

www.gpeuropa.net





Relaciones al calor del sol

Liados.net es un portal de citas que ofrece a todos la posibilidad de encontrar pareja, con un servicio básico gratuito. Puedes crear y modificar tu perfil en Liados.net, subir imágenes, votar las de otros usuarios, y recibir en tu correo los candidatos y candidatas que se ajusten a tu perfil. Su servicio "Premium" tiene un coste de 24 euros mensuales.

www.liados.net



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 12 de agosto de 2008.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	cuota + IVA	Observaciones
Arrakis	BT Go ADSL + llamadas 24 h	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	42,34 €	• Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb al mismo precio. Router gratis. • Router wifi+ 34,68 €. Llamadas nacionales gratis. Antivirus de correo. • Instalación 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,8 €. • Compromiso de un año de permanencia
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	• Módem o router gratis. Una dirección IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. • Compromiso de un año de permanencia
Carpo	VozADSL mundo 20 Mb	20.480/1.024 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	34,79 €	• Llamadas nacionales y a 12 móviles VoIP con un límite de 5.000 min/mes. • Llamadas a móvil 12 ct/min. Router wifi VoIP 23,18 €. Gastos envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Carpo	VozADSL total 3 Mb	3.072/300 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	26,67 €	• Llamadas nacionales y a 12 móviles VoIP con un límite de 5.000 min/mes. • Llamadas a móvil 12 ct/min. Router wifi VoIP 23,18 €. Gastos envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Euphony	EuPack movile	3.072/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	34,68 €	• Seis primeras cuotas 23,08 €. Llamadas nacionales + 25 min. a móviles. • Gastos envío 17,40 € (Canarias + 40,60 €). Router gratis. Wifi + 45,24 €.
Jazztel	1 Mb + llamadas	1.024/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	23,14 € Super precio	• Wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Alquiler línea teléfono 15,03 €. Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Jazztel	3 Mb + llamadas	3.072/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	25,46 €	• Wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Alquiler línea teléfono 15,03 €. Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Ono	Banda ancha 12 Mb	12.288/500 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	58,00 €	• Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Ono	Línea de teléfono + banda ancha 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	32,48 €	• Promoción válida para altas onlline hasta el 31/08/2008. Wifi + 58,00 €. • Instalación gratis. Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
OpenForYou	ADSL 2048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	57,94 €	• Compromiso de un mes de permanencia. Dominio propio por 11,55 € al año. • Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. • Consulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona.
OpenForYou	ADSL 7296	7.296/640 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	127,54 €	• Compromiso de un mes de permanencia. Dominio propio por 11,55 € al año. • Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. • Consulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona.
Orange	ADSL 6 Mb + llamadas	6.144/512 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	28,94 €	• Tres primeras cuotas a 11,6 €. Wifi gratis para altas online. • Llamadas fijo-móvil, móvil-fijo por 1,16 €/mes. • Compromiso de un año de permanencia. Primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Superbanda	Basic ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1675	Gratis	33,58 €	• Para altas hasta 30/08/08 un mes gratis. Llamadas nacionales, gratis hasta 5.000 min/mes. Compromiso de un un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar cobertura del servicio en tu zona.
Superbanda	Premium ADSL 8 Mb	8.192/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	32,42 €	• Llamadas nacionales gratis, hasta 5.000 min/mes. • Para altas hasta 30/08/08 un mes gratis. Router cable de Regalo. • Compromiso de un año de permanencia. Tres meses de antivirus gratis. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.
Tele2	Linea Tele2 ADSL	20.480/512 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	46,28 €	• Router wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Tele2	ADSL 1 Mb	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	34,68 €	• Router wifi 23,20 €. Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Telecable	Pack 3 avanzado	10.240/500 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	69,31 €	• Promoción válida hasta el 31/12/08. Tarifa plana (5.000 min/mes por 5,80 €). • Principal TV. Compromiso de seis meses de permanencia.
Telefónica	Dúo kit ADSL 6 Mb + llamadas Nacionales	6.144/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	47,44 €	• Promoción válida hasta el 30/09/08. Dos cuotas gratis. Router wifi gratis. • Llamadas a fijos gratis hasta 120 minutos por llamada. • Compromiso de un año de permanencia.
Telefónica	Trío Imagenio + ADSL 3 Mb + llamadas	10.240/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	66,00 €	• Promoción válida asta el 24/08/08. Cuotas hasta el 31/12/08 a 47,44 €. • Router wifi gratis. Alquiler descodificador TDT a partir de Enero 2009 7,54 €. • Llamadas a fijos gratis hasta 120 minutos por llamada. • Compromiso de un año de permanencia.
Ya.com	20 Mb total	20.480/1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	40,54 €	• Primera cuota gratis a partir del 2009. Llamadas nacionales gratis. • Router wifi gratuito online. Teléfono Dect Philips gratis (10.000 unidades). • Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.

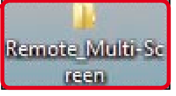


1 Escritorios remotos

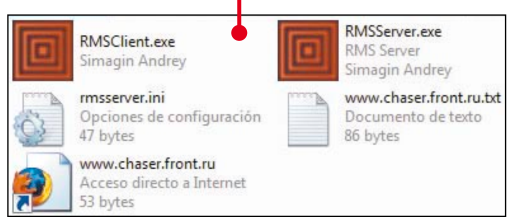
Utiliza tu ordenador para controlar las acciones de más de 200 usuarios, que formen parte de la misma red local, o que dispongan de una conexión a Internet. De esta forma podrás ver en todo momento, lo que están haciendo, las aplicaciones que usan, y dirigirles en el uso de cualquiera de ellas para enseñarles a utilizarlas, por ejemplo, o para asegurarte de que siempre instalan las opciones adecuadas al servicio que quieras darles. Cuenta con la particularidad de que no tienes que revisar los escritorios remotos de uno en uno, si no que puedes tener varios en pantalla al mismo tiempo.

1 En esta ocasión debes prestar una atención especial al proceso de la descarga, ya que la página web →① está únicamente en ruso. Pero no tienes más que pulsar el botón Скачать (581 Кб), en la parte inferior de la página para iniciar la descarga. A partir de aquí el proceso será igual que con cualquier otro programa, ya que la aplicación está en inglés.

2 Guarda el archivo en una carpeta de tu disco duro y descomprímelo. Verás aparecer la carpeta



que contiene todos los archivos que necesitas para utilizar Remote Multiscreen. Una de sus ventajas es que no necesita instalación, por lo que si quieres puedes copiar esta carpeta en una memoria USB, para tener acceso a todos los ordenadores de tu red desde cualquier ordenador del mundo. Abre la carpeta y verás los archivos.



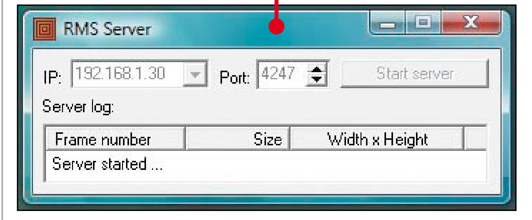
3 Ten en cuenta que hay dos tipos de archivos, el cliente, que te permitirá ver los escritorios de los demás ordenadores configurados en la aplicación, y el servidor, que deberás instalar en todos los ordenadores a los que quieras tener acceso. Para empezar haz doble click en RMSClient.exe para iniciar el cliente que podrás ver en pantalla tras unos segundos.

4 Ahora, dirígete al ordenador u ordenadores que quieras utilizar como servidores, es decir, a los que quieras acceder. Copia de nuevo los archivos de Remote Multi-Screen y haz doble click sobre RMSServer.exe para iniciar el servidor. Establece, en el campo IP: 192.168.0.50, la dirección IP que tiene asignada el ordenador en la red, y selecciona en Port: 3129 un puerto para las comunicaciones. Después pulsa Start server.

5 Si tienes un cortafuegos ya instalado en el sistema operativo de tu equipo, puede que veas un mensaje parecido a este.

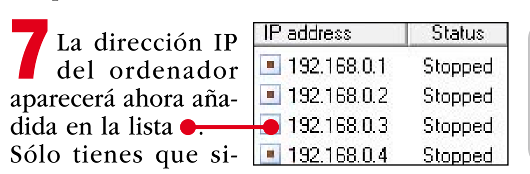


Pulsa sobre la entrada Desbloquear para continuar adelante y que se inicie el establecimiento del servidor.



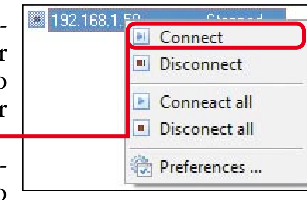
6 Cuando tengas iniciados todos los servidores a los que quieres conectarte desde el cliente, vuelve al ordenador en el que iniciaste éste. Utiliza el campo Host 192.168.1.1 para introducir una de las direcciones IP a las que quieres conectarte, y dentro del campo Port: 3129 para establecer el puerto. Después, haz click sobre el botón.

7 La dirección IP del ordenador aparecerá ahora añadida en la lista



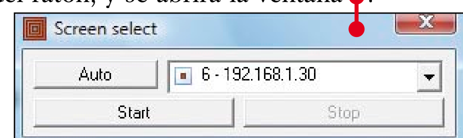
IP address	Status
192.168.0.1	Stopped
192.168.0.2	Stopped
192.168.0.3	Stopped
192.168.0.4	Stopped

Sólo tienes que situar el cursor sobre ella y pulsar el botón derecho para seleccionar la opción Connect en el menú desplegable.

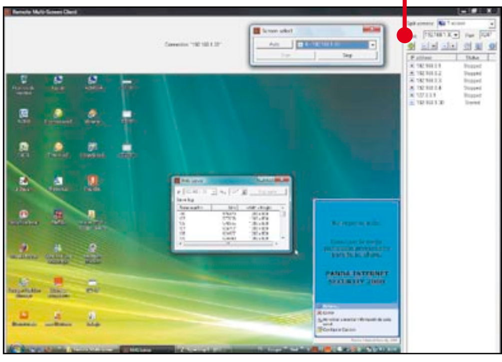


Si todo se ha configurado correctamente, en unos pocos segundos aparecerá ya en la lista con la denominación 192.168.1.30 Started.

8 Ahora haz click sobre cualquiera de las ventanas remotas con el botón izquierdo del ratón, y se abrirá la ventana

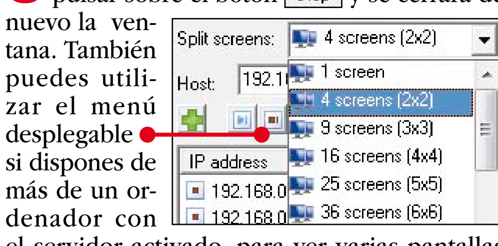


Selecciona, en el menú desplegable, la conexión que has establecido, y se iniciará la recepción de datos. En pocos segundos tendrás en la ventana la imagen del escritorio del ordenador al que te has conectado

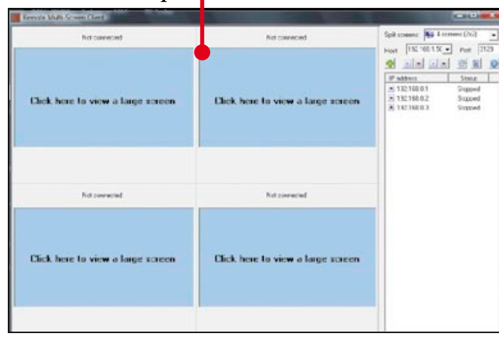


y podrás ver, de esta manera, todos los cambios que se produzcan en él.

9 Para cerrar la conexión sólo tienes que pulsar sobre el botón Stop y se cerrará de nuevo la ventana. También puedes utilizar el menú desplegable



si dispones de más de un ordenador con el servidor activado, para ver varias pantallas al mismo tiempo.



Dirección online

→① www.chaser.front.ru/pages/programs/2008/remote-multi-screen.html



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0.1	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	8.1.2	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	9.0.124.0	www.adobe.com/products/flashplayer
Java RE	6.10	http://java.sun.com/j2se
Messenger	8.5.1302	http://get.live.com/messenger

Chat

Digsby



Un completo sistema que engloba una aplicación de mensajería instantánea, capaz de trabajar con los servicios de IM más comunes, como MSN, Yahoo!, AOL y muchos otros, junto con un sistema de notificación de correo electrónico y acceso directo a la información de redes sociales como Facebook, Twitter y otras.
www.digsby.com

Tamaño: **17,8 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Almacenamiento online

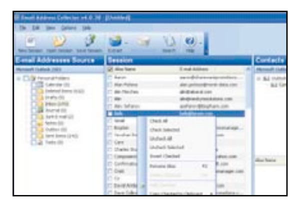
Diino 4.2.2

Una herramienta con la que podrás almacenar online todo tipo de archivos, y gestionarlos a través de tu navegador como si estuvieran en tu mismo disco duro. Dispones de 2 Gb de espacio en su servidor, al que podrás transferir cualquier tipo de archivo para acceder a ellos desde cualquier lugar del mundo.
www.diino.com

Tamaño: **3,1 Mb** | Idioma: **Español** | **Freeware**

Correo

Email Address Collector 5.086

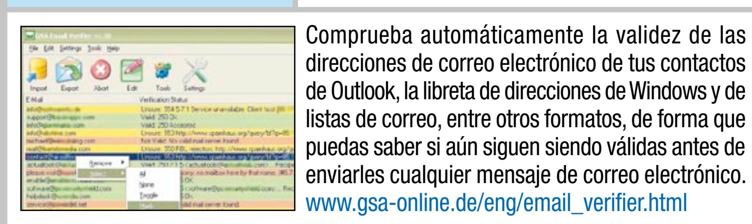


Extrae con unos pocos clicks todas las direcciones de correo electrónico que se encuentran en los mensajes de correo que has recibido, tus listas de contactos de Outlook, Windows Mail o Thunderbird o, incluso, en documentos de Word, Excel o Adobe PDF.
www.emailaddressmanager.com

Tamaño: **4,6 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware: 29,95 $**

Correo

GSA Email Verifier 1.44



Comprueba automáticamente la validez de las direcciones de correo electrónico de tus contactos de Outlook, la libreta de direcciones de Windows y de listas de correo, entre otros formatos, de forma que puedas saber si aún siguen siendo válidas antes de enviarles cualquier mensaje de correo electrónico.
www.gsa-online.de/eng/email_verifier.html

Tamaño: **2,9 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware: 45,00 €**

Protección y Seguridad

Internet Access Controller 2.2

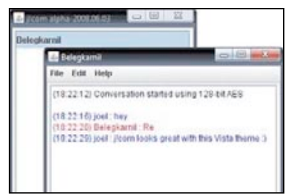


Bloquea sitios web y restringe el acceso a Internet de los diferentes usuarios del ordenador. Con este programa es posible filtrarlos mediante su URL, utilizando una dirección IP o filtrando puertos y, además, establecer una programación que impida o permita el uso del ordenador.
www.gearboxcomputers.com

Tamaño: **2,8 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware: 14,95 $**

Chat

j!com

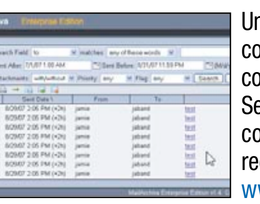


Sistema de mensajería instantánea multired, con un aspecto similar aal de AIM. Se diferencia de éste último, principalmente, porque que te permite cifrar las conversaciones que mantengas con tus contactos, si usan este cliente, de manera que nadie pueda conocer su contenido.
http://sourceforge.net/projects/j-com

Tamaño: **100 Kb** | Idioma: **Inglés** | **GPL**

Correo

MailArchiva 1.7

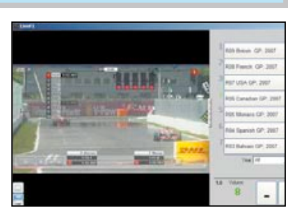


Una útil aplicación, que te va a permitir realizar una copia de seguridad de los emails de gestores de correo como Microsoft Exchange 2000/03, Postfix, Sendmail y Qmail, entre otros. Así puedes mantener copias de todas las conversaciones enviadas y recibidas, por si algún día las necesitas.
www.mailarchiva.com

Tamaño: **59,5 Mb** | Idioma: **Inglés** | **GPL**

TV online

MehTV 1.1

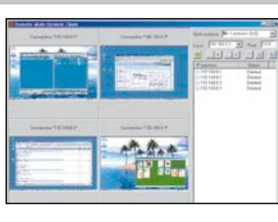


Visualiza online algunos de los canales de televisión más importantes del mundo y que no puedes ver en la televisión "normal". Así, podrás seguir desde cualquier sitio, aunque no tengas una televisión, tus competiciones deportivas, series u otros programas favoritos.
www.sietv.com

Tamaño: **5,6 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Escritorio remoto

Remote Multi-Screen 1.1



Un curioso sistema de control remoto de otros ordenadores, que presenta la particularidad de permitirte acceder al mismo tiempo a varios escritorios remotos, y tenerlos en pantalla al mismo tiempo para seguir sus evoluciones.
www.chaser.front.ru/pages/programs/2008/remote-multi-screen.html

Tamaño: **800 Kb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Sumario

Supera todos los límites

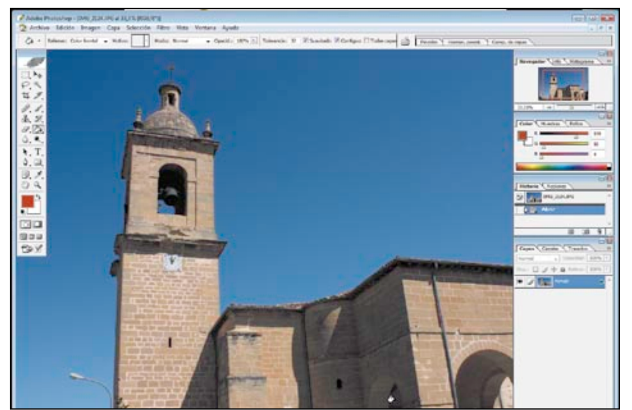
Si crees que tus fotos no están a la altura de tus vacaciones, nosotros te damos la solución para mejorarlas, al mismo tiempo que aprendes a aprovechar todas las funciones de tu cámara digital. Ya verás, al final seguro que sales mucho más guapo.

La fotografía suele ser uno de esos hobbies de los que más se disfruta, pero también uno de los que menos conocimientos se suelen tener. Si quieres conocer un poco más del tema, lo tienes muy fácil porque en este curso de fotografía, podrás aprender de una manera sencilla y práctica todo lo que siempre has querido saber de fotografía. No sólo aprenderás a sacar partido de tu cámara, sino que también sabrás cómo aprovechar los recursos que tengas disponibles a mano en cada momento.

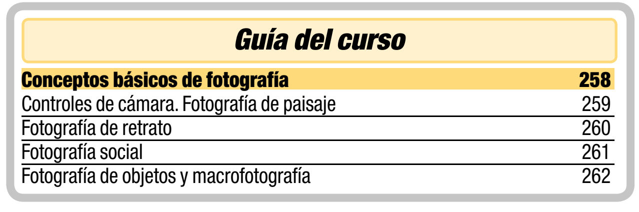
Utiliza el modo manual

Si normalmente sólo has utilizado tu cámara en automático, te recomendamos que la utilices con las opciones en modo manual, ya que si sólo la usas de forma automática, limitas las posibilidades para hacer una buena fotografía. Aprender a utilizar tu cámara en modo manual te abrirá un amplio abanico de posibilidades donde aprenderás a elegir la opción que más te convenga para cada situación de iluminación. Seguro que, una vez que lo hayas aprendido no querrás dejar de utilizarlo.

En la realización de este curso hemos tomado como referencia una cámara réflex, la 450D y otra compacta la G9, ambas de Canon, para que veas las múltiples posibilidades que ofrece cada una de ellas. Siempre tendrás más posibilidades con una cámara réflex, pero si tienes una cámara compacta de alta gama, también te permite múltiples opciones. Si nunca has utilizado una cámara réflex, en este curso te darás cuenta de que su uso se asemeja bastante al de una cámara compacta, y que es más fácil de lo que parece.



En ocasiones, se pueden mejorar las fotos con Photoshop. En este curso te enseñaremos algunos trucos para hacerlo.



Guía del curso

Conceptos básicos de fotografía	**258**
Controles de cámara. Fotografía de paisaje	259
Fotografía de retrato	260
Fotografía social	261
Fotografía de objetos y macrofotografía	262

Conocimientos de fotografía

En esta primera entrega te vamos a dar nociones básicas sobre fotografía, de esta manera podrás comprender la finalidad de cada función. Esto resulta fundamental para que puedas entender de verdad el funcionamiento de la cámara. Todas estas explicaciones están ilustradas con ejemplos para que puedas ver las aplicaciones prácticas de cada elemento.

En números sucesivos te enseñaremos a desenvolverte en diferentes tipos de fotografía, así como algunas instrucciones para iniciarte con PhotoShop.

¿Qué es la exposición?

Una buena fotografía se compone de dos elementos básicos: luz y composición de la imagen. Para que una foto tenga buena iluminación hay que medir la luz, es lo primero que debes hacer. La medición de la luz es lo que se conoce como exposición.

Hay tres elementos que determinan la exposición en una toma fotográfica:

- la abertura de diafragma
- el tiempo de exposición
- la sensibilidad

Estos tres elementos determinan la cantidad de luz que hace falta para hacer una foto. La relación de estos parámetros es la que tú modificas en los modos creativos,



y la que hace la cámara en cualquiera de sus modos automáticos.

Es preferible que manejes los modos manuales de la cámara que los modos automáticos, ya que serás tú el que cree las imágenes a tu gusto, y no la cámara la que lo haga.

Al principio es posible que te resulte complicado aprender el funcionamiento de las escalas. Con la práctica irás adquiriendo destreza para manejar los parámetros que determinan la exposición. Una vez que hayas conseguido habilidad con la cámara, serás capaz de utilizar los controles de forma creativa según aquellos elementos que desees resaltar en tu instantánea.

Aquí te presentamos tres ejemplos de lo que sería una exposición correcta, una sobrexposición y una subexposición. En el ejemplo de la sobreexposición se empieza a perder detalle en las zonas más claras de la imagen. Mientras que en el ejemplo de la subexposición el detalle se pierde en las partes más oscuras. En la exposición correcta no se pierde detalle en las zonas claras ni en las oscuras. Puedes apreciar que las sombras son de un tono más oscuro, pero en ningún caso están empastadas en negro. La luz envuelve la totalidad de la foto.

Modos de exposición creativos

Estos modos no son automáticos. Permiten ajustes manuales según tu criterio.

- **A-DEP:** Te permite una amplia profundidad de campo entre el objeto más cercano y el más lejano.
- **M: Manual.** Debes seleccionar nº f, velocidad e ISO. Es el más recomendable de todos.
- **Av:** Prioridad a la abertura de diafragma.
- **Tv:** Prioridad a la velocidad de obturación. Este modo junto con Av son muy cómodos de usar. Ambos calculan la exposición con el nº f (Av) o tiempo (Tv) que hayas elegido.
- **P:** Programado. La cámara ajusta la obturación y la abertura, pero permite cambiar el ISO y la combinación de diafragma y tiempo.

Sobreexposición



Esta imagen tiene demasiada luz, para que la exposición sea correcta hay que disminuir dos puntos, ya sea de diafragma o de obturación.

Exposición correcta



Aquí se puede ver que la foto está correctamente expuesta. La luz está repartida de manera uniforme y se aprecian los detalles.

Subexposición



En este caso la fotografía está demasiado oscura. Para corregirla habría que aumentar dos puntos de obturación o de abertura de diafragma.

1 La abertura de diafragma

Escala de números “f”. Esta escala determina el tamaño de la abertura del diafragma, con otras palabras, el tamaño del agujero por donde entrará la luz al objetivo.

La escala principal es la que puedes ver en el recuadro. De un diafragma a otro hay el doble o la mitad de luz, por ejemplo: un f 8 tiene el doble de luz que un f 11, y un f 22 tiene la mitad de luz que un f 16. También hay diafragmas intermedios que no aparecen en la escala, pero que sí verás en la cámara, como por ejemplo f 3.5 ó f 9.

Ten cuidado al utilizar esta escala porque va de mayor a menor, es decir, el menor número de la misma es la mayor abertura, mientras que el mayor número indica la menor abertura.

La abertura de diafragma es un factor a tener en cuenta para la nitidez de la imagen. Si utilizas un número f cerrado (p. ej: f 16 ó f 22) tendrás más distancia enfocada en la fotografía. Si, por el contrario, empleas un diafragma más abierto, tu imagen perderá nitidez. La pérdida de nitidez no implica pérdida de calidad en la fotografía, simplemente es un recurso más a utilizar en tus tomas. Uno de estos recursos es el llamado “enfoque selectivo”. Si, por ejemplo, en una imagen quieres que sólo algunos de sus elementos permanezcan nítidos para que destaquen sobre los demás, sólo tendrás que abrir el diafragma (a la vez tendrás que bajar el tiempo de obturación para compensar la exposición). La variación de la abertura de diafragma es la forma más fácil de modificar la nitidez o profundidad de campo, la cual te explicamos más adelante.

Escala de diafragmas o números f

-	90	64	45	32	22	16	11	8	5.6	4	2.8	2	1.4	1	+

2 Tiempo de exposición

Con la escala que determina el tiempo de exposición, ocurre lo mismo que con la de diafragmas. En esta escala también existen tiempos intermedios de obturación (p.ej: 40, 80, 100…), pero la escala que puedes ver en el recuadro es la básica estandarizada.

El menor número (1 seg.) es, en realidad, el tiempo más largo y el mayor número el tiempo más corto. Para que lo entiendas mejor, esta escala es de fracciones de segundo: 1= 1/1, 2= 1/2, 4= 1/4 de segundo, y así sucesivamente. Debes tener cuidado con los tiempos más largos, ya que si no utilizas trípode o un punto de apoyo, la imagen aparecerá movida. Por norma general, a partir de t: 60 ó t: 30, la imagen no saldrá trepidada (movida), pero realmente depende de tu pulso. Para exposiciones largas es recomendable el uso de trípode y temporizador del disparo, así como el estabilizador de imagen, si tu cámara dispone de él.

Escala de tiempos o velocidades de obturación



-													+
-	4000	2000	1000	500	250	125	60	30	15	8	4	2	1	+

En movimiento



f: 22 t:1/15

Si utilizas un tiempo largo de exposición los objetos en movimiento salen borrosos. Para evitar esto, debes utilizar un tiempo más corto.

Congelado



f:8 t:1/400

En esta imagen se ha empleado una velocidad de obturación rápida, y el vehículo que está en movimiento aparece como si estuviera “congelado”.

Hazlo tú mismo

Para hacer fotos a objetos en movimiento, juega con las diferentes velocidades de obturación. Te recomendamos que no utilices teleobjetivo, ya que es más difícil controlar el movimiento de la cámara.

3 Sensibilidad ISO

La sensibilidad se refiere a la capacidad del sensor para captar la luz. La escala de sensibilidad es la llamada ISO. En esta escala el menor número representa la menor sensibilidad y el mayor número la mayor sensibilidad.

En situaciones de baja iluminación (p.ej: de noche), debes utilizar un ISO alto (de 400 ISO para arriba), mientras que en situaciones normales de iluminación lo normal es utilizar 100 ó 200 ISO. En interior la iluminación es más débil que en el exterior, por lo que también deberás emplear un ISO un poco más elevado (200 ó 400 ISO).

Computer Hoy Consejo

Si utilizas el formato de archivo Raw, y la exposición no ha sido la correcta, a la hora de editar la imagen tienes dos pasos de margen para sobreexponer o subexponer la imagen fotográfica en cuestión..

Escala de sensibilidad ISO

-	50	100	200	400	800	1600	+

Con ISO bajo



100 ISO f:5.6 t:1/8

En situaciones de iluminación débil, se requiere un tiempo de obturación largo, lo que puede hacer que la imagen salga movida.

Con ISO elevado



800 ISO f:5.6 t: 1/30

Para solucionar este problema, se ha subido la sensibilidad, por lo que se ha podido emplear un tiempo de obturación más corto.

4 Ruido en la imagen

Hay que aclarar que una mayor sensibilidad no equivale a una mayor calidad de imagen. La mayor definición en una foto se consigue con el ISO más bajo posible.

La utilización de sensibilidades altas conlleva la pérdida de calidad en la imagen y la aparición de lo que se conoce como "ruido". Este defecto de la imagen digital se asemeja al grano de las películas fotoquímicas. Al contrario que el grano, el ruido no es utilizado como recurso artístico, y en condiciones normales es difícil de apreciar.

El ruido depende además de la calidad de tu cámara, ya que no todas las cámaras lo producen al mismo nivel. Para evitar este defecto es conveniente que intentes aprovechar al máximo otro recurso de tu cámara antes de emplear una sensibilidad más alta, como por ejemplo abrir al máximo el diafragma. Las exposiciones largas y las iluminaciones insuficientes también propician su aparición.A no ser que realices una ampliación muy exagerada de una fotografía, no se notará.

Hazlo tú mismo

Si quieres comprobar el nivel de ruido que produce tu cámara, te recomendamos que realices tomas nocturnas con exposiciones largas e ISO elevado. De este modo lo llevarás al límite y podrás comprobarlo.

Sin ruido



En esta imagen no se aprecia la aparición de ruido. En condiciones normales de iluminación no tiene por qué aparecer, a no ser que se fuerce la exposición o que se emplee un ISO bastante elevado.

Con ruido



En esta imagen se forzó la exposición y se empleó un ISO elevado (1600). Estos dos condicionantes propiciaron su aparición.

5 Exposición correcta e incorrecta

Una exposición correcta es la que tiene la cantidad de luz adecuada en una situación concreta de iluminación. La exposición correcta está marcada en la cámara de esta manera.

-2..1..0..1..+2

Si tu exposición está situada en

-2..1..0..1..+2

esto quiere decir que está sobreexpuesta un punto. Como mínimo la puedes variar según sea tu combinación de diafragma y velocidad de obturación 1/3 de punto. Una exposición "correcta" no es el requisito fundamental de una buena foto, de hecho, vas a encontrar múltiples situaciones en las que tendrás que sobrexponer o subexponer la foto para conseguir el efecto deseado.

Para usar correctamente el fotómetro de tu cámara debes tener en cuenta el color dominante de aquello que vayas a fotografiar. Debes medir la luz sobre un tono intermedio (algo que no sea ni muy oscuro ni muy claro). Si mides sobre algo de color blanco, debes compensar la exposición abriendo uno o dos pasos, como puedes ver en el ejemplo de este recuadro.

Gris medio

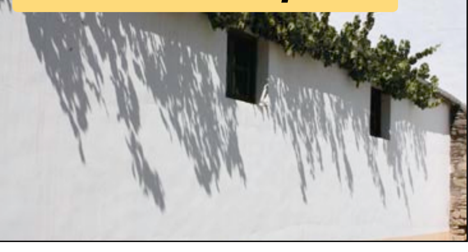
Debes saber que la cámara dispone de un fotómetro, que es un aparato que mide la luz. El fotómetro está calibrado para medir sobre un color de referencia llamado "gris medio".

El gris medio refleja un 18% de la luz que incide sobre él. Como la realidad que nos rodea es en color, y no en escala de grises, un color que se correspondería con un tono de gris medio sería el color rojo.



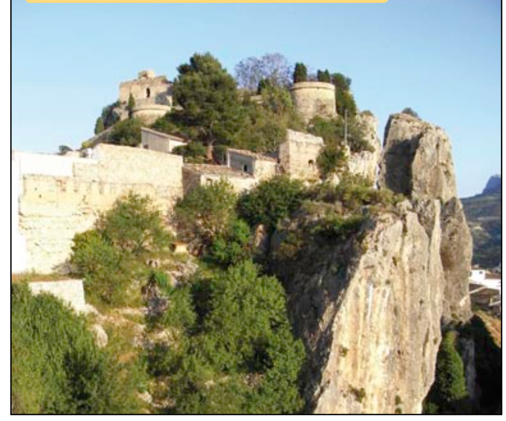


Medición sobreexpuesta



Medición del fotómetro

Exposición "correcta"



Esta fotografía fue tomada con la medición del fotómetro de la cámara, pero se ve muy clara.

Exposición "incorrecta"



En esta segunda toma se cerró un paso de la medición real, pero se ha ganado en gama tonal.

Balance de blancos

Alguna vez te habrá pasado que las fotos que has hecho en interior presentan un tono amarillento-anaranjado. Para que esto no ocurra y las fotografías tengan luz sin dominantes de otro color, tienes que definir el tipo de luz que estás utilizando. Para ello en la sección de balance de blancos de tu cámara (WB) tienes que marcar una de las siguientes opciones: luz día, sombra, día nublado, iluminación de Tungsteno (bombillas tradicionales), luz fluorescente blanca, luz de flash, balance automático AWB, balance manual entre otros.

También tienes la posibilidad de hacerlo de forma manual, sin ningún tipo de balance predefinido. Para ello, deberás realizar una foto que tendrás que definir como imagen patrón y que tu cámara tomará de referencia.

Computer Hoy — Consejo

Recuerda que si utilizas el formato de archivo Raw y el balance de blancos no fue correcto, siempre lo puedes modificar sin perder de calidad porque este tipo de archivo no guarda información lumínica. Para ello, lo puedes hacer con programas de edición de imagen.

WB correcto



Esta fotografía fue realizada con el balance de blancos de luz día. El resultado obtenido en esta toma es fiel a la realidad.

WB incorrecto



Hazlo tú mismo

Prueba a realizar una misma foto cambiando el balance de blancos. Obtendrás sorprendentes resultados, y seguro que a lo mejor alguno de ellos te gusta más que el balance de blancos correcto.

Para hacer esta imagen se trucó el balance de blancos, y se cambió por el de luz de Tungsteno. Como resultado se obtiene una llamativa dominante azul.

Profundidad de campo

La profundidad de campo es la distancia entre el punto más próximo y el más alejado del punto de enfoque que permanece aceptablemente enfocada. En otras palabras, la profundidad de campo se traduce como la nitidez de la imagen. Según lo que quieras plasmar en una fotografía, puedes utilizar este recurso para realzar una parte de la misma.

Los factores que determinan la profundidad de campo son:

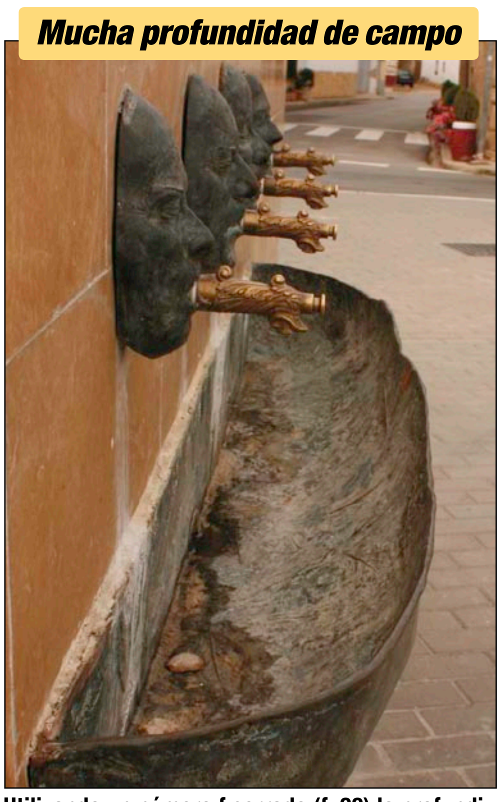
- número f (abertura del diafragma)
- distancia al sujeto enfocado
- distancia focal

Cuanto más cerrado es el diafragma que se está usando, más profundidad de campo se consigue. Por tanto, si quieres nitidez en la imagen, deberás tener una situación en la que haya suficiente luz como para utilizar un número f más cerrado.

Con una distancia focal corta se consigue mayor profundidad de campo. Los objetivos de distancia focal corta, los gran angulares, son los que mayor campo enfocado consiguen en la fotografía.

A mayor distancia entre la cámara y el objeto enfocado, mayor será la profundidad de campo. Sólo con alejarte unos metros de la escena conseguirás aumentar la nitidez.

Mucha profundidad de campo



Utilizando un número f cerrado (f: 22) la profundidad de campo se amplía.

Poca profundidad de campo



Hazlo tú mismo

Para comprobar cómo funciona la profundidad de campo prueba a realizar fotografías cambiando los diafragmas, variando la distancia y utlizando distintos objetivos (normales, teleobjetivos y gran angulares).

Con un número f 5.6 la profundidad de campo se reduce considerablemente.

Tipos de objetivos

En el mercado puedes encontrar un amplio abanico de distintos objetivos. Sin embargo, existen tres tipos básicos de objetivos muy diferenciados, los cuales son:

- Grandes angulares
- Normales
- Teleobjetivos

Los objetivos normales son los que más se asemejan al ángulo de visión del ser humano. Tienen una distancia focal de 50 mm. La distancia focal es aquella que discurre entre el centro óptico del objetivo hasta el plano focal (el plano del sensor).

Los angulares tienen una distancia focal por debajo de los objetivos normales (<50 mm), como característica general expanden la perspectiva. Son muy útiles en situaciones en las que se dispone de poco espacio para alejarte y quieres cubrir bastante espacio en la foto. No son recomendables para retrato, ya que deforman las facciones.

Los teleobjetivos tienen una distancia focal mayor que el objetivo normal (>50 mm). Su principal característica es que comprimen la perspectiva. Con un teleobjetivo las distancias se acortan entre los difenrentes elementos que componen la imagen. Los teleobjetivos, por tanto, no son recomendables si lo que se persigue es aumentar la profundidad de campo en la toma fotográfica.

La combinación de diferentes distancias focales dentro de un mismo objetivo es lo que se conoce como zoom. Los zooms son objetivos muy cómodos, pero suelen ser menos luminosos que los de focal fija. En todos los objetivos puedes encontrar información relativa a su luminosidad (posibilidad de utilizar diafragmas máximos muy abiertos como 2 ó 2.8) En un zoom la luminosidad varía según la distancia focal que se vaya a utlizar, por ejemplo un 18-55mm de Canon tiene una luminosidad de 3.5:5.6, lo que quiere decir que el diafragma más abierto que se puede usar con 18 mm es 3.5 y el más abierto que se puede utilizar con 55mm es un 5.6.focal fija. En cuanto a las cámaras compactas, la mayoría de ellas vienen con un zoom integrado, debido a que no tienen la posibilidad de intercambiar los objetivos.

Las distancias focales están expresadas para el formato de película de 35 mm. Para los formatos digitales hay una pequeña variación, que la suele dar cada fabricante. En este caso, Canon utiliza un factor 1.6. Por lo tanto, para saber qué distancia focal tiene el objetivo para el formato digital del sensor, habrá que multiplicarlo por 1,6. Por ejemplo: 50 X 1, 6 = 80. Un objetivo normal de 50 mm de Canon en digital tiene una focal de 80 mm para este formato, lo que se corresponde más con un teleobjetivo (>50 mm).

Si lo que quieres saber es qué distancia focal de tu objetivo tienes que utilizar para hacer una fotografía con una perspectiva de objetivo normal (50 mm), entonces debes realizar el siguiente cálculo: 50 / 1,6 = 31,25, y trasladar esta cifra a tu objetivo.

Angular



Foto realizada con una distancia focal de 18 mm (equivalente a 28,8 mm).

Normal



En esta imagen se empleó una distancia focal de 31 mm (correspondiente a 50 mm).

Teleobjetivo



El tele comprime las distancias. Foto realizada con 55 mm (igual a 88 mm).

Elige el objetivo adecuado a cada situación

Si juegas con las distancias focales, vas a poder descubrir múltiples usos para los objetivos de tu cámara. La principal utilidad de un angular sería la posibilidad de alejar los objetos, pero además los grandes angulares distorsionan la perspectiva de manera exagerada, especialmente en los bordes.

Si utilizas un teleobjetivo para hacer un retrato, consigues mantener la distancia con respecto a la persona que va a ser retratada, y de esta manera evitas acercarte mucho o crear una perspectiva poco favorecedora. Las fotografías tomadas a niños o animales se captan mejor con un teleobjetivo desde lejos, para no entrar en su campo de acción, y de esta manera plasmar en todo lo posible su espontaneidad. En fotografía de naturaleza y deporte tambiém son muy útiles, debido a que, en ocasiones, no está permitido acercarse a un evento deportivo y resulta muy peligroso aproximarse a un animal salvaje.



Retrato realizado con un teleobjetivo. Los teleobjetivos difuminan los fondos debido a su poca profundidad de campo.



Retrato realizado con una gran angular, debido a la deformación de las facciones que produce se consigue un efecto simpático.

Panasonic Lumix DMC-FS5



+	−
Exactitud del balance de blancos	Tiempo de encendido
Bajos niveles de ruido en todas las ISO	Ráfagas lentas
Estabilizador de imagen mecánico	Pocas funciones manuales

Puedes adquirir esta cámara de fotos digital en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.panasonic.es

Para todos los públicos

Por su sencillez de manejo y sus completas funciones para un modelo de este rango de precios, se puede decir que esta cámara es perfectamente válida para cualquier usuario con pocos conocimientos de fotografía digital.

Las características más destacadas de la Lumix DMC-FS5 son su resolución, de 10 megapíxeles, y su zoom, de 4 aumentos, aunque tampoco hay que olvidarse de su excelente estabilizador de imagen Mega O.I.S., uno de los mejores del mercado para este tipo de cámaras. También es importante señalar que graba vídeo en formato panorámico, equivalente a la resolución VGA. Su objetivo tiene una distancia focal que comienza en 30 mm (equivalencia con cámaras de 35 mm), lo cual es suficiente para hacer tomas de grupo o paisajes, y acaba en 120 mm, que equivale a un modesto teleobjetivo. En lo que se queda más corto es en la función de macro, que sólo permite hacer fotos con un acercamiento máximo de 5 cm.

La calidad de las imágenes es bastante buena, con un balance de blancos correcto y muy bajos niveles de ruido. Las distorsiones que producen las lentes también son mínimas, lo que mejora aún más los resultados.

Además, tiene otras funciones interesantes, como la detección de rostros, el flash de sincronización lenta y el horquillado de la exposición, y es muy fácil de manejar, gracias a que tiene menús bastante intuitivos y una tecla de acceso rápido a los ajustes.

En general, es una cámara sencilla, que tiene todo lo que puede necesitar un aficionado a la fotografía sin muchos conocimientos.

Detrás está la tecla de cámara y revisión de fotos 3, los botones de función 4 y el del menú rápido 5.



En un lado está la toma de vídeo 1 y la de alimentación 2.

Fabricante / Modelo		Panasonic Lumix DMC-FS5	Nota
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33"	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		4x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,3 / F5,8	
Tarjetas admitidas		SD/SDHC, MMC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		6,3 metros / 3,5 metros (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic DMW-BCE10E (1.000 mAh) / 330 fotos	
Tamaño		9,5 x 5,5 x 2,5 cm	
Peso (con batería)		140 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,43**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,07 s)	6,50
Tiempo de encendido	2,00%	Mucho (2,9 s)	3,67
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Normal (2,0 s)	5,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,2 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	3 fotos a 2,4 fps	1,96
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,59**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	8,05
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy bajo en todas las sensibilidades	9,19
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,3 EV / -0,6 EV)	5,21
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, muy pequeña (-1,00%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy ligera (0,11%)	7,73
Manejo y funciones	**48,00%**		**6,38**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,5" (320 x 240, 280 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	30 - 120 mm (4x)	6,37
Resolución efectiva	6,00%	10 Mpíx	7,50
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 1.600	7,10
Vídeo	4,00%	QuickTime Motion Jpeg / 848 x 480, 30 fps	8,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Mega O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (2 / 4 / 3 / 4)	6,25
Otros	**4,00%**		**2,54**
Memoria interna	1,00%	50 Mb	7,81
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	203 fotos / 11 m y 31 s	2,35
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Página web		www.panasonic.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,85**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** →	**6,85**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**250,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**250,00 : 6,85 = 36,52 = Bien**	

Telefunken Digiframe 14” - DPF14001



+	–
Tamaño de la pantalla	Brillo bajo
Distribución de la claridad	No reproduce audio ni vídeo
Lector de tarjetas completo	No tiene batería

Puedes adquirir este marco de fotos digital en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.memtec.es

Fotos a lo grande

Si quieres ver tus fotos en tamaño grande este marco puede ser una buena opción, ya que tiene una pantalla de 14”, con formato 16:10, en la que se pueden ver imágenes en Jpg de hasta 24 megapíxeles.

La calidad que ofrece no es espectacular, pero tiene buena definición, muestra el color con bastante calidad, presenta una buena distribución de la claridad en todas las zonas de la pantalla y apenas genera reflejos. Por otro lado, le falta potencia al brillo y tiene un ángulo de visión reducido tanto en horizontal como en vertical, de manera que, para ver bien las fotos, hay que situarse un una posición bastante frontal.

Tiene un lector válido para la mayoría de formatos de tarjeta flash y una toma USB hostpara conectar otros medios de almacenamiento externo, como discos externos o memorias portátiles.

Una de sus principales carencias es que no reproduce archivos de audio ni de vídeo, y que sólo permite visualizar fotos en Jpg.



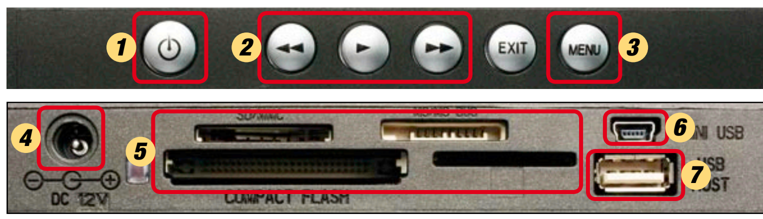
Incluye un sencillo mando a distancia para las funciones principales.

En el apartado de manejo, tiene menús sencillos e intuitivos, a los que se puede acceder desde los botones de control del marco, o desde el mando a distancia que incluye.

Permite mostrar las imágenes en modo secuencial y en aleatorio, y cuenta con once transiciones diferentes que se pueden configurar para que se seleccionen al azar durante la reproducción.

Se hecha en falta una batería, por lo que es imprescindible tener el marco conectado a la red eléctrica para que funcione, aunque su consumo es bajo.

En lo que sí se excede es en el precio, algo desorbitado, incluso teniendo en cuenta el gran tamaño de su pantalla.



En un lateral tiene el botón de encendido 1, los controles de reproducción 2 y el acceso al menú 3. En el otro, la toma de alimentación 4, el lector de tarjetas flash 5, el mini USB para el PC 6 y otro para enchufar medios externos 7.

Fabricante		Telefunken	Nota
Modelo		Digiframe 14”-DPF14001	
Pantalla	**40,00%**		**7,32**
Tipo / diagonal / táctil		TFT / 14,1 pulgadas / no	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	302 x 189 mm, 1.280 x 800 píxeles, 16:10	10,00
Definición	5,00%	Buena	8,00
Calidad de color	4,00%	Alta (ΔE 45)	7,73
Reflejo	4,00%	Prácticamente inapreciable	8,00
Ángulo de visión	8,00%	Horizontal: aceptable / vertical: deficiente	5,00
Brillo	4,00%	Muy bajo (79 lux)	0,00
Distribución de la claridad	5,00%	Muy buena (σ=5,79 lux)	10,00
Funciones	**33,00%**		**6,66**
Menú y manejo	2,00%	En español, normal	6,00
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg	7,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	No reproduce audio	0,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	No reproduce vídeo	0,00
Memoria interna	2,00%	128 Mb	5,00
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	SD, MMC, CF, MS, MS Duo y xD	10,00
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial / aleatorio	10,00
Efectos de transición	1,00%	11 tipos (apagar, disminuir, cierre, buscar cruzado, máscara, ladrillo, disuelva, bar, expansión, seda y al azar)	10,00
Intervalos de transición	1,00%	3 s, 5 s, 10 s, 30 s y 60 s	3,75
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical y horizontal	2,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	No / no	0,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 megapíxeles	10,00
Conexiones		USB 2.0, DC In y USB host	
Otros	**21,00%**		**4,41**
Manual de instrucciones	1,00%	Bueno, en inglés	5,00
Mando a distancia	2,00%	Sí	10,00
Autonomía	9,00%	No tiene batería	0,00
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 megapíxeles)	4,00%	0,5 / 0,9 / 1,1 / 1,5 s	8,89
Temperatura en funcionamiento		40 ºC	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	14,7 € / 0 € / 0 €	7,99
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		34,2 x 45,6 x 4,2 cm / 2,22 kg	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Alimentador, manual y cable USB	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	93 215 25 35	6,00
Página web		www.memtec.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,45**
Calidad		**Bien** ➜	**6,45**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**299,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,90 : 6,45 = 46,48 = Insuficiente**	

Meizu M6 SL 2 Gb



+	–
Respuesta de frecuencia	Pocos ajustes de sonido
Función de grabación de audio	Pocos formatos de vídeo admitidos
Sintonizador de radio FM con 50 memorias	Poca capacidad de almacenamiento

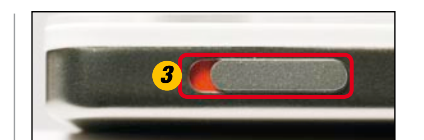
Puedes adquirir este reproductor Mp3 en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.silverhitech.com

Calidad en poco espacio

Con estos términos se puede definir a grandes rasgos este reproductor multimedia, ya que ofrece buena calidad de sonido y su tamaño es reducido. Pero la cuestión del poco espacio se puede asociar también a su capacidad, de tan solo 2 Gb. Esto se puede considerar suficiente para un reproductor sólo de música, pero no para guardar y ver vídeos, que suelen ocupar mucho más espacio en la memoria.

En el apartado técnico, destaca especialmente su excelente respuesta de frecuencia, que permite escuchar el audio con gran calidad y con bajos niveles de ruido. Los auriculares que incluye no son los mejores, pero suenan bastante bien y son cómodos, incluso tras un uso prolongado.

Mientras que la música se puede escuchar bien, con los vídeos no pasa lo mismo ya que, a pesar de que su pantalla tiene bastante definición en sus 2,4 pulgadas, genera reflejos molestos y no muestra del todo bien el color. Lo bueno es que reconoce vídeos en Mpeg-4 con varios códecs muy comunes, como XviD.



En un lateral se encuentra la tecla para bloquear el dispositivo (3).

Entre sus otros puntos fuertes está la gran cantidad de información que muestra en pantalla y los múltiples modos de reproducción que permite usar. También que cuenta con una biblioteca multimedia con funciones muy completas. Es importante señalar que incluye un micrófono para grabar audio y que tiene un sintonizador de radio FM, con 50 memorias para almacenar las emisoras habituales. Como añadido, permite hacer grabaciones de lo que se escucha en la radio.

En la autonomía no queda muy bien, ya que apenas alcanza las siete horas en reproducción de música y supera por poco las cuatro horas en vídeo.

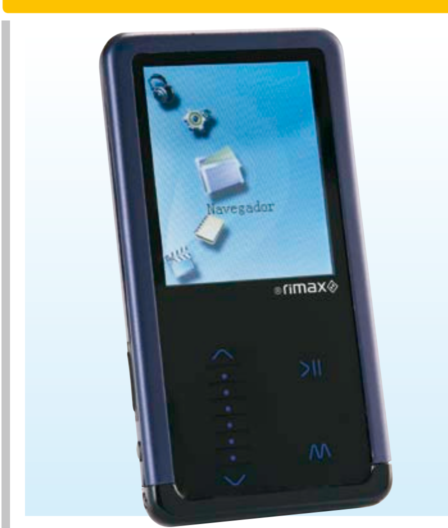
Si no fuera por su poca memoria interna, con el precio que tiene, podría ser de los más Mp3 interesantes de su categoría.



En la parte de abajo se encuentra la toma USB para poder conectar el reproductor al ordenador (1) y, también la salida de audio para los auriculares (2).

Fabricante / Modelo		Meizu / Meizu M6 SL 2 Gb	Nota
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,63**
Audio por los auriculares	25,00%	Buena calidad de reproducción de los agudos / buena calidad de reproducción de los tonos medios / buena calidad de reproducción de los graves	7,33
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,09 dB a -0,28 dB)	9,51
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-80,6 dB / -83,5 dBA / 0,0044 %)	8,47
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,68**
Test subjetivo de visionado	2,00%	Buena reproducción de los detalles / reproducción del color regular / reflejo regular	6,92
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	regular (2,4") / baja (320 x 240)	6,45
Funciones	**14,00%**		**6,37**
Ajustes de sonido	2,00%	Pop, clásica, rock, jazz, live y amplificador de bajos	3,60
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (DRM), Ogg, Ape y Flac	8,02
Formatos de vídeo admitidos (archivos / codecs de vídeo)	2,00%	Avi / XviD, Mpeg-4	1,74
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	7,87
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y LRC	8,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**7,37**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía rápida en inglés y manual en PDF también en inglés, completo.	5,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, album, tipo archivo, nombre de archivo, bitrate, muestreo, volumen, hora/fecha, tiempo reproducción, tiempo restante, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado batería, modo de reproducción y vúmetro	8,65
Comodidad de los auriculares a los 10/30/60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / normal	6,92
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio y repetir todo	8,94
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, título, artista, album, directorio y playlist	8,17
¿Dispone de función de bloqueo (Hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 (3 Mb) / Avi (25 Mb) / Jpeg (3 Mb))	1,00%	1,1 segundos / 2,5 segundos / 1,8 segundos	9,58
Otros	**27,00%**		**5,35**
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	4,00%	46 x 77 x 8 mm	7,35
Peso (baterías incluidas)	3,00%	48 gramos	2,36
Autonomía con auriculares reproduciendo audio/vídeo	6,00%	7 horas 0 minuto / 4 horas 6 minutos	6,88
Memoria incorporada	7,00%	1.920 Mb	2,69
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (66 segundos)	8,98
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Dispone de radio FM?	1,00%	Sí, 50 emisoras almacenables	10,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 109 608	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,54**
Corrección positiva/negativa		Incluye dos juegos, calendario, cronómetro y calculadora	+0,05
		Puede grabar radio FM	+0,05
Calidad		**Bien**	**6,64**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**99,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		99,00 : 6,64 = 14,90 = Sobresaliente	

Rimax Novo Touch 4 Gb



+
- Calidad de sonido
- Función de grabación de audio
- Sintonizador de radio FM

–
- Formatos de vídeo que reconoce
- Pocas funciones de reproducción desde la librería

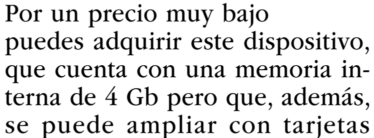
Puedes adquirir este reproductor Mp3 en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.rimax.net

Bueno, bonito y barato



Debajo tiene la toma USB para enchufarlo al ordenador 4 y la salida para los auriculares 5.

Si buscas un reproductor asequible y que te permita llevar bastante música, este modelo de Rimax puede ser tu solución. Por un precio muy bajo puedes adquirir este dispositivo, que cuenta con una memoria interna de 4 Gb pero que, además, se puede ampliar con tarjetas flash de tipo micro SD.



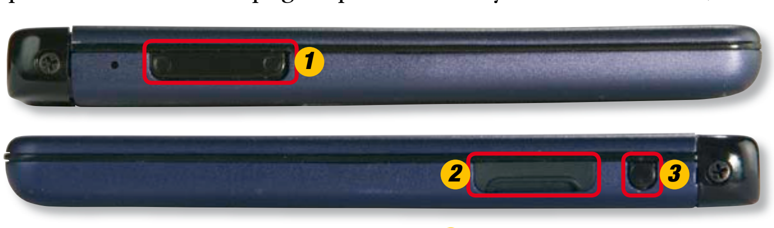
Esto no significa que sea un buen reproductor pero, si se tiene en cuenta su calidad de sonido, con mínimos niveles de ruido y una buena respuesta de frecuencia, el balance es muy positivo.

Además de esto, cuenta con otras funciones y características destacables. Reproduce música en los formatos más comunes y, también, en otros, como Flac o Ape. Permite grabar audio con el micrófono que tiene integrado y cuenta con un sintonizador de radio FM con 20 memorias para guardar las emisoras. También sirve para visualizar imágenes en los formatos Jpg y Bmp.

En cuanto al vídeo se queda un poco corto, ya que sólo reproduce archivos Mpeg-4 que tengan la misma resolución de su pantalla (220 x 176 píxeles). Además, ésta no tiene una calidad especialmente buena y su tamaño es reducido. Incluye un software de conversión de vídeo, pero sólo sirve para el formato Smv (Sigmatel Motion Video), que el propio reproductor no es capaz de leer. Por eso, es necesario emplear otro programa para cambiar el formato y la resolución de los archivos a los adecuados.

Su interfaz es sencilla y fácil de manejar, aunque resulta un poco incómoda a la hora de moverse por los menús, incluso empleando la superficie de scroll táctil.

Hay que destacar que carece de muchas funciones útiles de reproducción desde la librería, y que no tiene demasiada autonomía, aunque es más que suficiente para escuchar música o ver una película (más de diez horas de música y casi seis de vídeo).



En un lado tiene los controles de volumen 1 y, en el otro, la ranura para tarjetas de memoria de tipo micro SD 2 y el botón de encendido 3.

Fabricante / Modelo		Rimax / Novo Touch 4Gb	Nota
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,67**
Audio por los auriculares	25,00%	Buena calidad de reproducción de los agudos / buena calidad de reproducción de los tonos medios / buena calidad de reproducción de los graves	7,33
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,08 dB a -0,27 dB)	9,53
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Muy buena (-84,3 dB / -86,5 dBA / 0,0056 %)	9,03
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,09**
Test subjetivo de visionado	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color regular / reflejo regular	6,67
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,7") / muy baja (220 x 176)	5,51
Funciones	**14,00%**		**5,17**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, 3D, rock, pop, classic, bass, jazz y user eq.	6,13
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (DRM), Ape y Flac	3,40
Formatos de vídeo admitidos (archivos / codecs de vídeo)	2,00%	Avi / Mpeg-4	1,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y LRC	8,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB 2.0 Full Speed + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,05**
Manual de instrucciones	2,00%	En papel, en español. Muy general, describe sólo las funciones del menú	6,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Nombre de archivo, bitrate, volumen, modo EQ, tiempo reproducción, tiempo restante, tiempo total, directorio, número de pista, total de pistas, estado batería, modo de reproducción y vumetro	5,60
Comodidad de los auriculares a los 10/30/60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,83
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo, A->B e intro scan	8,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y directorio	2,00
¿Dispone de función de bloqueo (Hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 (3 MB) / Avi (25 MB) / Jpeg (3 MB))	1,00%	Menos de 1 segundo / 1,8 segundos / 2,1 segundos	9,84
Otros	**27,00%**		**5,80**
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	4,00%	45 x 87 x 8 mm	6,92
Peso (baterías incluidas)	3,00%	39 gramos	3,96
Autonomía con auriculares reproduciendo audio/vídeo	6,00%	10 horas 7 minutos / 5 horas 40 minutos	7,63
Memoria incorporada	7,00%	4.000 Mb	3,54
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Lento (373 segundos)	3,40
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Micro SD	6,00
¿Dispone de radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,60
Tipo de batería	2,00%	Batería de Polímeros Litio	10,00
Accesorios incluídos		Cable USB y cargador	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 332 266	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,32**
Calidad		**Bien** ➜	**6,32**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**72,65 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		72,65 : 6,32 = 11,50 = Sobresaliente	

Pantalla personalizada

Los cambios el mundo de los teléfonos móviles se producen a una velocidad vertiginosa. Las tendencias se suceden una tras otra, y apenas da tiempo a que algo se considere una novedad. Apenas hacen falta unos pocos meses para que la gran ventaja competitiva de un modelo, el elemento que lo diferencia de los demás, se convierta en algo relativamente normal, presente en varios teléfonos de distintos fabricantes. Es lo que ha sucedido con las grandes pantallas táctiles. En estos momentos conviven en el mercado cerca de una decena de móviles que disponen de este tipo de pantalla, en algunos casos incluso de la misma marca.

Samsung SGH-F480 intenta diferenciarse de los demás con Touchwiz, una interfaz de usuario que perite personalizar totalmente la pantalla de inicio del teléfono por medio de "widgets" (pequeños programas que dan acceso a las funciones más usadas por el usuario o que proporcionan información útil de forma visual). Por lo demás, la pantalla ofrece buena calidad de imagen y un tamaño bastante respetable, aunque ha resultado ser bastante sensible a los reflejos.

La primera impresión al tenerlo entre las manos es que es un teléfono compacto, algo más grande que una tarjeta bancaria, con una carcasa metálica que proporciona sensación de robustez. Esta impresión quedó confirmada en nuestras pruebas, en las que se mostró bastante resistente, tanto a la humedad como a los golpes o a las ralladuras (también la pantalla).

La cámara con sensor CMOS de 5 Mpix hace fotos con muy buena fidelidad de color, aunque esperábamos bastante más de exactitud en los detalles. También puede grabar vídeo a 320 x 240 píxels, y dispone de función de autoenfoque y de flash. En cuanto a las funciones multimedia, reproduce los principales formatos de sonido comprimido, y cuenta con radio FM. Su autonomía es de sólo 20 horas en uso normal.



El aspecto de los menús e iconos de la pantalla táctil de Samsung F480 se puede personalizar.



Su aspecto por la parte trasera es el de una cámara digital. Destaca la presencia del flash Power LED. El sensor de 5 Mpix ofrece fotos decentes, aunque un tanto decepcionantes para su resolución.

Samsung SGH-F480

+	−
Pantalla táctil de buena calidad Cámara de 5 megapíxeles HSDPA y bluetooth 2.0	No tiene wifi

Puedes adquirir este móvil en grandes superficies, tiendas especializadas y a través de operadores de telefonía. Si quieres más información consulta en www.samsung.es

Fabricante Modelo		Samsung SGH-F480	Nota
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**7,13**
Calidad de emisión / recepción en GSM 900 - 1800 / UMTS (oído; móvil tumbado)	4,00%	78,00% / 80,90% / 84,20% / 80,00%	6,18
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma; no según norma (-78 dBm0p) / -63 dBPa(A) / bastante sensible	6,66
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma; según norma / buen sonido	9,04
Radiaciones en GSM 900 - GSM 1800 - UMTS (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	1,38 W/Kg - 1,37 W/Kg - 1,39 W/Kg / 2,44	2,20
Redes: GSM / UMTS / WLAN	2,00%	Tribanda / sí / no (no)	6,20
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	4 / sí / no / sí / sí	9,00
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / MP3 como timbre	1,00%	Claramente apreciable; sí; sí / 71 dBA; sí	9,36
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / no / sí	7,00
Autonomía en espera: GSM 900 /GSM 1800 / UMTS / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	231 h; 292 h; 275 h / 20 h; 9 h	8,10
Autonomía en conversación: GSM 900 / GSM 1800; UMTS / tiempo de carga / posibilidad de desconexión UMTS	3,00%	3 h / 4 h / 4 h / 166 m / sí	7,30
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,03**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fidelidad de color Autofocus e iluminación − Retardo al disparar	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**6,09**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Reproduce Mp3, Aac, Wma y Midi Tiene radio FM − No permite hacer búsquedas	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**7,72**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para enviar datos.		+ Más de 500 contactos Bluetooth estéreo 200 Mb memoria interna	
SMS, MMS, email y Internet	**11,00%**		**9,12**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir SMS y MMS (manejo, diccionarios, etc.) así como las características más ligadas a Internet.		+ Completas funciones sms y mms Acepta adjuntos Doc, Xls y Pdf Navegador muy rápido	
Manejo	**9,00%**		**6,11**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo las principales funciones del móvil, la existencia de accesos directos, etc.		+ Pocos pasos para realizar principales funciones − No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**7,37**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos		+ Pantalla táctl personalizable Dimensiones (5,7 x 4,2 cm) − Bastante sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**6,93**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, , etc.		+ Siete teclas independientes − No tiene teclas de libre asignación	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**5,24**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ 55 x 98 x 120 cm 102 gramos Bastante resistente a los roces	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 053	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,85**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** ➔	**6,85**

Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Precio	Nota
movistar	No disponible	-
vodafone	No disponible	-
orange	No disponible	-
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	315,00 €[1]	Notable

[1] Portabilidad desde otro operador [2] A través del programa de puntos

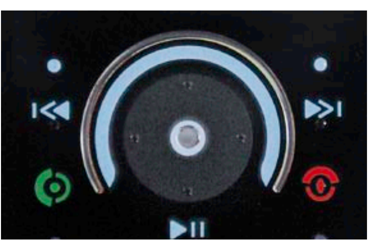
El móvil "Mp3"

En muchas ocasiones, resulta difícil reconocer a primera vista un teléfono móvil como lo que es. Muchos parecen una cámara digital, otros una PDA... Motorola ha elegido un camino diferente para sus dispositivos de gama alta, al menos en este caso: Motorola Rockr E8 parece un reproductor Mp3. Centrados en las distintas variaciones de su exitosa (y un tanto agotada, a estas alturas) gama Razr, parecían haber descuidado otras alternativas. En realidad, no es así, ya que nunca han dejado de aparecer nuevos modelos Rokr (pronúnciese como "rocker", o sea, roquero). Aunque lo cierto es que nunca han tenido la repercusión mediática del primer modelo de la serie, el primer móvil en incorporar iTunes.

Es el teléfono más atractivo que lanza Motorola en mucho tiempo. Su diseño en azul marino oscuro parece casi negro, y apuesta por una forma rectangular clásica, de líneas suaves. Pero para percibir sus virtudes hay que tenerlo entre las manos. El teclado es totalmente virtual: no hay botones, ni serigrafías. Si el móvil está apagado, su superficie se muestra totalmente lisa, sin dibujos, ni nada que se perciba al tacto. Bueno, esto no es de todo cierto, ya que su teclado táctil retroiluminado dispone de unos sensores que hacen vibrar suavemente la pantalla bajo la yema de los dedos. Además, la función y el aspecto de estos botones virtuales cambia en función de lo que estés haciendo con el teléfono. Así, por ejemplo, si activas la reproducción de música, solo se mostrarán los controles multimedia.



También dispone de 2 Gb de memoria interna. Pero no todo son virtudes en este teléfono. No es compatible con redes UMTS, loq ue limita su capacidad para navegar por Internet y descargar datos. La pantalla, aunque de buena calidad (excelentes resultados en briilo y contraste), es más pequeña de la de sus competidores directos, y muy sensible a los reflejos. La cámara de 2 Mpix hace fotos aceptables... para un móvil de gama media-baja. Y, pese a estar orientado hacia la escucha de música, no ofrece una calidad de sonido especialmente buena. eso sí, reproduce los principales formatos de audio comprimido, y cuenta con una clavija de 3,5 mm para concetar auriculares estándar.



La rueda de navegación permite desplazarse de manera muy cómoda por los menús del teléfono.

Motorola Rokr E8

+	−
Teclado táctil retroiluminado	No es UMTS
2 Gb de memoria interna	Calidad de sonido mediocre
Bluetooth estéreo	

Puedes adquirir este móvil en grandes superficies, tiendas especializadas y a través de operadores de telefonía. Si quieres más información consulta en www.motorola.es

Fabricante Modelo		Motorola Rokr E8	Nota
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**7,70**
Calidad de emisión / recepción en GSM 900 - 1800 / UMTS (oído; móvil tumbado)	4,00%	78.95%;sin UMTS/78,00%;sin UMTS	5,70
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Sí; no/-76 dBm0p; -53 dBPa(A)/ insensible	7,78
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma; según norma/buen sonido	9,18
Radiaciones en GSM 900 - GSM 1800 - UMTS (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	0,74 W/kg; 0,47 W/kg; sin UMTS; 1,07	6,28
Redes: GSM / UMTS / WLAN	2,00%	Cuatribanda/no/no (no)	4,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	5; sí/no/sí/sí	9,00
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / MP3 como timbre	1,00%	Claramente apreciable; sí; sí/70 dBA; sí	9,30
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí; sí /no/sí	7,00
Autonomía en espera: GSM 900 /GSM 1800 / UMTS / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	674 h / 655 h; / sin UMTS/ 25 h / 6 h	9,08
Autonomía en conversación: GSM 900 / GSM 1800; UMTS / tiempo de carga / posibilidad de desconexión UMTS	3,00%	6 h /7 h/ sin UMTS / 136 m / sin UMTS	9,16
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**3,71**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fidelidad de color − No tiene flash ni autoenfoque Poca exactitud de detalles	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**5,93**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Reproduce MP3, Aac, y Wma Tiene radio FM − Calidad de sonido mediocre	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**8,54**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para enviar datos.		+ 500 contactos, cinco núm. cada Bluetooth estéreo 2 Gb memoria interna	
SMS, MMS, email y Internet	**11,00%**		**8,10**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir SMS y MMS (manejo, diccionarios, etc.) así como las características más ligadas a Internet.		+ Completas funciones SMS y MM Funciones básicas de navegación − No tiene visor de documentos adj.	
Manejo	**9,00%**		**6,56**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo las principales funciones del móvil, la existencia de accesos directos, etc.		+ Fácil acceso a todas las funciones Menús muy claros Tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**7,37**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos		+ Buena calidad Superficie visible (3,5 x 2,8 cm) − Sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**7,90**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, , etc.		+ Teclado táctil Rueda de navegación	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**5,72**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 54 x 11 x 115 mm Peso 106 gramos − Carcasa sensible a roces	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 100 077	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,08**
Calidad		**Notable →**	**7,08**

Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Precio	Nota
movistar	No disponible	-
vodafone	189,00 €[1]	-
orange	149,00 €[2]	-
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	269,00 €	Notable

1 Portabilidad a través de The Phone House 2 Altas nuevas a través de The Phone House

Alone in the dark

En resumen: si hay que resumir la experiencia de jugar a Alone in the dark con una sola palabra, sin duda ésta será miedo. Y es que esta veterana saga, siempre ha conseguido poner la piel de gallina incluso a los más valientes. En este nuevo episodio, la acción y el terror vuelven a alcanzar cotas realmente altas, haciendo que a veces dudes de si estás jugando o viendo una gran película de terror.

La canción de Los Serrano era una premonición: "Tú hablabas de un rascacielos del cielo de Nueva York". Pero el bueno de Edward no supo entender el mensaje oculto en dicha sintonía y, claro, al despertar en una extraña habitación de una torre de la gran manzana, no ha sabido reaccionar.

Y lo peor aún no ha llegado, ya que tras abrir los ojos e intentar averiguar dónde se encuentra, descubre que no está solo en la habitación. Un grupo de hombres no para de hablar de un misterioso secreto que, probablemente, tenga mucho que ver con su situación. Así que lo más sensato es dirigirse a ellos para intentar averiguar qué está pasando, dónde demonios está y si cabe la posibilidad de ponerse su chaqueta, cruzar la puerta y volver a casa.

Pero nada es tan fácil, él ya lo sabe. Así que nada bueno puede salir de esto. Broadway está a sólo unos minutos caminando, así que si su vida fuera normal, ahora mismo podrías dar un paseo, comprar entradas para el último estreno y disfrutar de tres horas de espectáculo en la capital del mundo.

Pero en vez de eso, sabe que va a ocurrir algo malo, algo muy malo. Tanto que, cuando de repente aparece una misteriosa grieta de luz y absorbe a todas las personas que están en la habitación (menos a él, claro), casi parece que se alegra ya que, al menos, ahora ya sabe a qué atenerse.

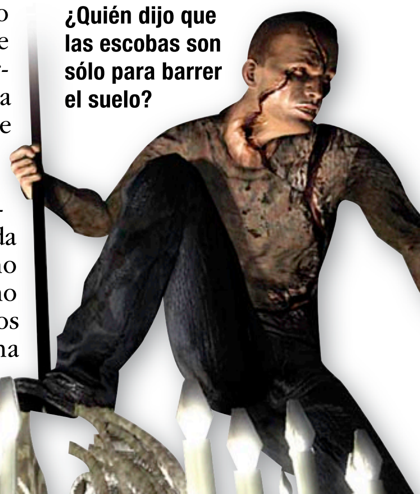
Los temblores del suelo sí que resultan más inquietantes. Que el suelo se mueva suele ser muy desagradable. Si eso ocurre mientras te encuentras en un rascacielos en no muy buen estado de conservación es aún peor. Y si además, resulta que esa maldita brecha se interpone entre la puerta y él, la situación sí que alcanza a merecer el calificativo de "muy preocupante".

A unos pasos de Central Park

Lo curioso es que parece que el suelo sólo tiembla en la habitación. Fuera, desde la ventana, puede comprobar como la gente sigue haciendo su vida normal. No hay gente corriendo, no hay caos en las calles. Parece que el terremoto tiene su epicentro en la habitación.

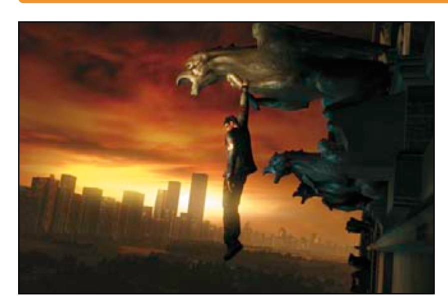
El problema de todo esto es que parece que todo lo extraño le persigue. En pocos años ha tenido que enfrentarse a tantas situaciones terroríficas que, seguramente, ya no sería capaz de imaginarse la vida sin ellas. Pero claro, no es lo mismo cuando uno rememora los momentos difíciles por los que ha pasado, que cuando tiene que enfrentarse a ellos.

Los niños siguen jugando en la calle, la ciudad no ha parado de moverse. Seguramente, ahora mismo alguien estará comprando entradas para el último musical que han estrenado en Broadway, las entradas que Edward habría comprado. Si su vida fuera algo normal.



¿Quién dijo que las escobas son sólo para barrer el suelo?

Así es el juego



1 Sí, es cierto, el *skyline* de la ciudad es impresionante, y la arquitectura y decoración de algunos edificios puede dejarte con la boca abierta. Pero, no nos engañemos, hay sistemas más cómodos y seguros de comprobarlo. ¿Has pensado, por ejemplo, en una excursión en helicóptero? Dale un par de vueltas...



2 Siempre se ha dicho que el corte a navaja apura mucho más que las cuchillas desechables y las maquinillas eléctricas. Sin embargo, si por un casual tienes tendencia a atraer a gente con instintos asesinos, quizá lo más recomendable es que optes por afeitarte tú mismo o, mejor aún, ¿por qué no te dejas barba?



3 Hay momentos en los que verdaderamente pasarás miedo, muchísimo miedo. Tanto que es posible que te bloquees. En tal caso cuenta respira profundamente, cuenta hasta diez, suelta el aire e intenta recobrar el control de la situación. No es fácil, pero en caso contrario lo mejor será que te des por perdido.



4 Con el calor siempre apetece darse un buen remojón. Sin embargo, ten en cuenta que lo que a ti te gusta tiene por qué gustarle a los demás. Así que está bien que emplees el agua para apagar el fuego, pero ten cuidado de no salpicar a las oscuras criaturas que se cruzarán en tu camino, igual no les gusta.



5 ¿Has visto "El coloso en llamas"? En caso afirmativo, ya sabes las cosas que no debes hacer cuando te encuentres en un rascacielos que ha comenzado a arder. Ah, ¿que no lo sabes? Pues como tienes poderes paranormales, intenta comunicarte con Steve McQueen, seguro que él sabe aconsejarte bien.

Direcciones online

En las páginas web que te indicamos a continuación, podrás encontrar información útil e interesante relacionada con el juego, sus creadores y otros datos.

www.eden-games.com	Página web del desarrollador
www.es.atari.com	Página web del productor y distribuidor
www.centraldark.com	Página oficial del juego
http://es.youtube.com/watch?v=FKZIO539ZRI	Vídeo del juego en YouTube
http://es.wikipedia.org/wiki/Alone_in_the_dark	Página sobre la saga
http://en.wikipedia.org/wiki/Alone_in_the_dark	Página sobre la saga (en inglés)
www.aloneinthedarkthemovie.com	Página sobre la película

Nombre del juego		Alone in the dark	Nota
Desarrolador / productor		Eden Games / Atari	
Distribuidor		Atari	
Disponible para		PC, PS2, PS3, Wii e Xbox 360	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM / sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb / Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Procesador multinúcleo / 2 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,31**
Gráficos	**13,00%**		9,85
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios y entornos	3,00%	Muy cuidados	10,00
Animación y movimiento de los personajes	2,00%	Perfectos	10,00
Efectos especiales	2,00%	Espectaculares	9,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		9,00
Música	2,00%	Muy buena	9,00
Efectos de sonido	3,00%	Muy buenos	9,00
Diálogos y voces	2,00%	Doblaje profesional	9,00
Jugabilidad	**38,00%**		7,66
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Corto	8,00
Vida del juego	6,00%	Por encima de la media	6,00
Argumento	4,00%	Apasionante	10,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Alta	7,00
Variedad de situaciones	3,00%	Más que suficiente	6,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Media	5,00
Textos y subtítulos	2,00%	Textos profesionales	9,00
Control adecuado y respuesta	5,00%	Teclado-ratón / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**7,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	7,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**3,07**
Comentario	10,80%	No tendrás problemas siempre que el sistema cumpla con los requisitos mínimos. Eso sí, es recomendable que cuentes con un equipo muy potente para disfrutar del juego al máximo	3,07
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**8,75**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución / profundidad de color	1,00%	Sí / no	5,00
Ajustes de música y efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,11**
Variedad de elementos del juego	2,00%	Siete capítulos y un único protagonista	8,00
Posibilidad de guardar la partida	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	teclado-ratón, pad de control	6,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		1 / 0 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**6,20**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	No (8.008,49 Mb)	0,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	No	0,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	248,32 Mb	1,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 10 18 67	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.es.atari.com)	0,00
Nota media	**100,00%**		**7,69**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable** ➔	**7,69**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**49,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**49,95:7,69=6,49=Insuficiente**	



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Conectar el escáner

Primero, felicitaros por la magnífica labor que venís desarrollando durante todos estos años, enhorabuena y seguid así (no me pierdo ningún número).

Después de mucho tiempo intentando buscar alguna solución en Internet he comprendido que no estoy hecho para descubrirlo solo, así que les pido una pequeña ayuda. ¡Que conste que motivación no me falta!

Tengo un escáner SnapScan 1236s de AGFA, esto es, un escáner bastante antiguo y muy profesional, conectado por cable SCSI con conector DB25 M/DB25 M a una tarjeta AVA-1505AE de Adaptec, conectada a su vez a una ranura ISA de un ordenador también bastante antiguo (Pentium 100 MHZ). Todo funcionaba a las mil maravillas.

El ordenador ya no existe, pues ahora tengo un AMD Athlon XP 3000+ con 2 Gb de RAM, Placa Base Gigabyte GA-7N400 Pro2 v2.0. El escáner lo dejé aparcado unos cuantos años, y ahora me gustaría volver a utilizarlo. ¿Sería posible utilizar alguna otra controladora con ranura PCI, cuál? ¿y el cable? ¿qué solución creéis que podría darle?

Salvador Beltrán Plá
(email)

Nota del director:

Lo cierto es que existen controladoras SCSI para slot PCI así que, en principio, no debes tener ningún problema para encontrar una. En la web de Misco, por ejemplo, hay varias: http://www.misco.es/categories/~wci~116112~/index.htm

Eso sí, lo más seguro es que necesites comprar un nuevo cable por separado, ya que es muy probable que la conexión del adaptador sea, como mínimo, de 50 pines. Necesitas un cable que, por un extremo, sea de 25 pines, como tu escáner, y por el otro de 50, para conectarse a la controladora.

De todos modos, valora tú mismo si no te perece al pena comprarte otro escáner que, posiblemente, te ofrezcan muchas más prestaciones que el antiguo, claro que si te funcionaba tan bien como dices, siempre es mejor conservar lo que ha demostrado ser bueno.

Para adquirir componentes de informática poco convencionales conviene recurrir a tiendas profesionales, como www.misco.es

Corrección

En la respuesta «Cifrar y descifrar» de la sección «Cartas de los lectores» del número 256 de 25 de julio se puede leer: «...cuando se cifra un archivo se modifica su información en función de un logaritmo de cifrado concreto. Este logaritmo depende del tipo de cifrado...» Noten que el redactor se ha confundido por dos veces y ha puesto "logaritmo" cuando la palabra correcta es "algoritmo".

Logaritmo: número que se utiliza en la operación aritmética de logaritmación, operación relacionada estrechamente con las operaciones de potenciación y radicación. Nada que ver con el cifrado de una información.

Algoritmo: procedimiento de cálculo rutinario y preciso que se aplica a unos datos iniciales (en este caso, la información que se quiere cifrar) para obtener un resultado (en este caso, la información ya cifrada). El nombre viene del matemático, astrónomo y geógrafo persa Al-Juwaritzmi (Jiva, Uzbekistán 785 - Bagdad, Irak hacia 850), padre del álgebra e introductor en occidente de nuestro actual sistema de numeración posicional.

Marco Antonio Martín
(email)

Nota del director:

Te agradecemos enormemente la aclaración. Efectivamente, cometimos un error (bueno, dos) al hablar de logaritmos en lugar de algoritmos que, como bien indicas, no tiene nada que ver una cosa con la otra, y lo correcto era, en relación al cifrado de información, referirnos a algoritmos.

Error en la web

Cuando escribo en el navegador algunas direcciones de Internet me sale el siguiente mensaje de error: "500 - Internal Server Error". ¿Podríais darme una solución?

José Vicente Jiménez
(email)

Nota del director:

En condiciones normales, este error se produce por un fallo en el servidor web. Por lo tanto, lo mejor es que vuelvas a intentarlo, lo más probable es que ya funcione. En el caso de que sigas teniendo problemas, quizá debas probar a acceder con otro navegador.

Internal Server Error

Unable to connect to SQL server.

Error Interno del Servidor

No se ha podido conectar con el servidor SQL.

En la mayoría de los casos, los mensajes de error de este tipo proceden del servidor en el que está alojada la página web.

Autodefinido con error

Amigos de Computer Hoy, en el autodefinido de la revista que ha salido a la venta hoy, 2 de julio, habéis puesto que el número para mandar el sms es el 7788 y, claro, ahí da error y dice que no es, he supuesto el mensaje al de siempre y sin problema, pero claro he gastado un mensaje que no tenía interés en poner.

Cati Ferrer
(email)

Nota del director:

Efectivamente, a causa de un fallo en nuestro proveedor, los sms que se han estado mandando al 7788 para concursar en el premio del autodefinido han dado error. Dicho problema ya ha sido solucionado, por lo que todo el que lo desee puede participar ya sin problema con la nueva fórmula. Además, para tratar de minimizar las molestias que hubieran podido tener los lectores que decidieran enviar el sms al número antiguo, también metimos sus mensajes en el sorteo para el concurso, para que, al menos, no perdieran la oportunidad de participar.

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
DWG	12	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 DWG
Extensión de los archivos electrónicos de dibujo computarizado creado principalmente por el programa AutoCAD, que se originó de la palabra inglesa "drawing" (dibujo).

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Concursos y consultas

Ganadores de...

Terratec phonoPreAmp iVinyl

Luis Fernández-Pacheco Pérez (Cartagena, Murcia), Manuel Bueno Muñoz (Badajoz), Nicolás González Regueral (Badajoz), Jaime Martínez Gandía (Bolbaite, Valencia), Fco. Javier Martín Mahillo (Illescas, Toledo)

Autodefinido nº 256 (P. oculta: Malware)

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Juegos					
Acción en 3D					
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Take2	Bioshock	Sb	29,95 €	235

Juego de acción que se desarrolla en un mundo submarino, creado y gobernado por un demente que intentará acabar con el protagonista.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
4	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
5	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
6	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233
7	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
8	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
9	Bioware	Mass Effect	Sb	49,95 €	256
10	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
11	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
12	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
12	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
14	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
15	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
16	GSC/THQ	Stalker	Nt	49,95 €	222
17	Proein	Doom 3	Nt	39,95 €	157
18	T. Hill / Midway	John Woo P. Strangeworld	Nt	49,95 €	239
19	EA Games	El Padrino	Nt	49,95 €	196
20	Bungi/M. Games	Halo 2	Nt	54,99 €	231
42	Atari / Eden G.	Alone in the dark	Nt	49,95 €	258
Aventuras gráficas					
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220
Estrategia					
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
6	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
7	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
8	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
9	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
10	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
11	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
12	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
13	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
14	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
15	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
16	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
17	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
18	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
19	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
20	Ubi Soft	Silent Hunter 4: W.O.T.P.	Nt	19,90 €	227
21	Haemiont G.	Imperium III	Nt	19,95 €	164
22	Media Mobster	Gangland	Nt	Descatalog.	160
23	Eidos	Hitman 2	Nt	Descatalog.	112
24	Proein	Imperium	Nt	9,95 €	110
25	FX Interactive	Imperium II	Nt	9,95 €	141
26	Proein	Warhammer 40.000	Nt	49,95 €	161
27	Activision	Empires	Nt	49,95 €	140
28	Data Becker	Castle Strike	Nt	4,95 €	147
29	Microsoft	Age of Mythology	Nt	29,99 €	117
30	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Nt	49,95 €	169
31	EA Games	El señor de los anillos	Bn	49,95 €	169
Juegos para adultos					
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
8	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182
Rol					
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223

En esta aventura el personaje se enfrenta a los peligros del Imperio de Jade, que vive sus últimos días tras una época de gloria.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118
Simuladores de carreras					
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
4	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
5	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
6	Electronic Arts	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
7	Sega Rally S.	Sega Rally	Nt	49,99 €	238

Competición de rallies de alto nivel. Emoción, rivalidad y toda clase de obstaculos en el mejor juego de rally de la firma Sega.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
9	Codemasters	Collin McRae rally 04	Nt	9,95 €	145
10	Nadeo	Trackmania United	Nt	29,95 €	225
11	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Nt	39,95 €	189
12	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Nt	44,95 €	116
Simuladores deportivos					
Baloncesto					
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
Fútbol					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
2	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
3	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
Tenis					
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226
Deportes náuticos					
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228
Simuladores de vuelo					
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
2	Ricoh	R8	Nt	329,00 €	254
3	Canon	PowerShot G9	Bn	525,00 € ⬇	248
▶ 4	Panasonic	Lumix DMC-FS5	Bn	250,00 €	258
5	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Sony	DSC-H10	Bn	280,00 €	254
7	Nikon	Coolpix P5100	Bn	349,00 €	247
8	Olympus	µ1010	Bn	269,00 € ↓	253
9	Canon	Digital Ixus 80 IS	Bn	269,00 € ↓	251
10	Canon	PowerShot A560	Bn	Descatalog. ✗	244
11	Kodak	EasyShare V1253	Bn	Descatalog. ✗	246
12	Olympus	µ790SW	Bn	299,00 €	250
13	Casio	Exilim EX-Z77	Bn	149,00 € ↓	246
14	Nikon	Coolpix S500	Bn	199,00 €	240
15	Casio	Exilim EX-S10	Bn	249,00 €	253
16	Nikon	Coolpix S550	Bn	249,00 €	255
17	Samsung	L830	Sf	179,00 €	241
18	Fuji	Finepix Z10fd	Sf	Descatalog. ✗	245
19	Kodak	EasyShare M873	Sf	Descatalog. ✗	240
Catalogadores de fotografías					
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog.	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bn	Descatalog.	156
7	P innacle	Instant PhotoAlbum	Bn	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bn	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Sf	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Sf	19,95 €	156
Lectores de tarjetas de memoria					
1	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	28,90 €	153
2	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog. ✗	153
3	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	Descatalog.	153
4	Genius	CR-820U	Bn	19,95 €	153
5	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bn	12,50 €	153
6	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bn	12,90 €	153
7	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bn	15,70 €	153
8	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
9	iWill	CRS11	Bn	14,99 €	153
Marcos digitales de fotos					
1	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 €	247

Marco de fotos con pantalla de 7 pulgadas con gran calidad de imagen. Integra un lector de tarjetas y una toma USB para el PC.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Samsung	SPF-105P	Bn	219,00 €	256
3	Kodak	SV710	Bn	Descatalog. ✗	252
4	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	110,00 € ↓	241
5	Telefunken	Digiframe 14" DPF14001	Bn	299,90 €	258
6	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
7	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	229,00 € ↓	239
8	Agfa	AF5070M BT	Bn	155,99 €	249

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Papel fotográfico					
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189

Papel fotográfico brillante de alta calidad. Adecuado para imprimir en todo tipo de impresoras fotográficas de inyección de tinta.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	9,66 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	Descatalog.	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bn	10,99 € ↓	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bn	Descatalog.	189
23	Inktec	Photo Quality Glossy Paper	Sf	4,90 €	189
24	HP	Everyday Photo Paper	Sf	Descatalog.	189
Programas para copiar DVD vídeo					
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	Descatalog.	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	Descatalog.	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	Descatalog. ✗	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Bn	Descatalog.	174
8	Draque	MovieJack DVD	Sf	14,99 €	174
Reproductores DVD portátiles					
1	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235
2	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog	205
3	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	240,00 €	204
4	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
5	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
6	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
7	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	119,00 €	201
8	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	Descatalog.	201
9	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog.	201
10	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog.	201

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	BestBuy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201
Reproductores multimedia domésticos					
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	Descatalog.	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	Descatalog.	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	Descatalog.	180
Retoque de imágenes					
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181
Revelado online					
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183
Sonido					
Altavoces para reproductores Mp3					
1	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
2	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
3	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
4	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239
5	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
Auriculares					
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
Bases multimedia					
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255

Base multimedia para conectar reproductores iPod. Incluye un lector DVD, bluetooth, lector de tarjetas y una pantalla LCD pequeña.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Decodificadores de sonido envolvente					
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
Dispositivos de streaming de audio					
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
Reproductores Mp3					
Hasta 2 Gb					
1	Sony	NW-5205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
4	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 €	226
5	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
6	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
8	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
9	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
10	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	39,90 € ⬇	223

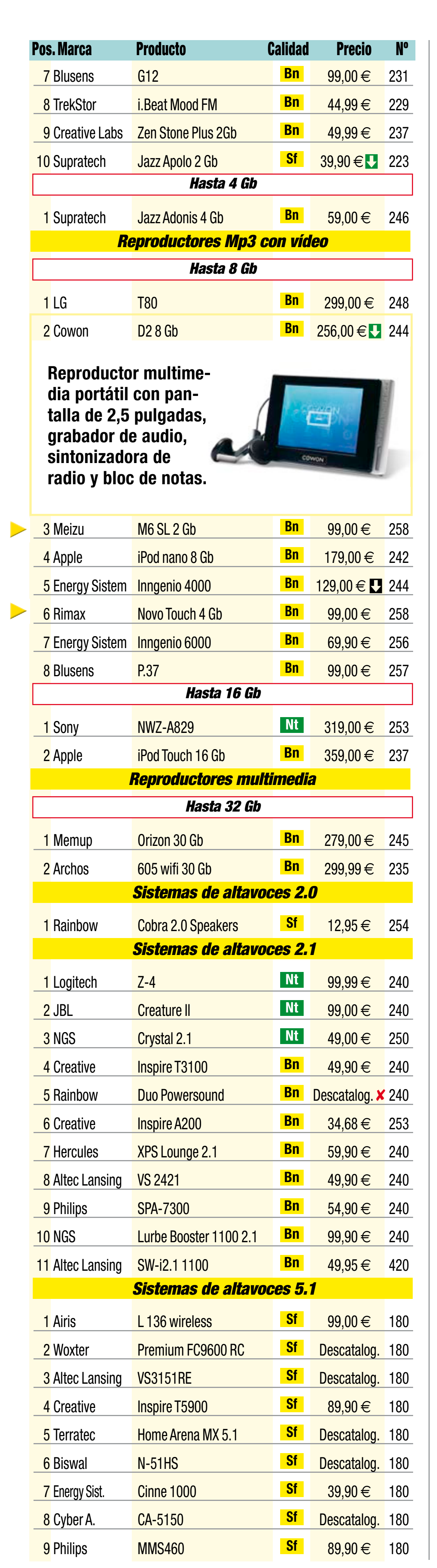
Hasta 4 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246

Reproductores Mp3 con vídeo

Hasta 8 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG	T80	Bn	299,00 €	248
2	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 € ⬇	244



Reproductor multimedia portátil con pantalla de 2,5 pulgadas, grabador de audio, sintonizadora de radio y bloc de notas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
4	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	179,00 €	242
5	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	129,00 € ⬇	244
6	Rimax	Novo Touch 4 Gb	Bn	99,00 €	258
7	Energy Sistem	Inngenio 6000	Bn	69,90 €	256
8	Blusens	P.37	Bn	99,00 €	257

Hasta 16 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253
2	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237

Reproductores multimedia

Hasta 32 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
2	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235

Sistemas de altavoces 2.0

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Rainbow	Cobra 2.0 Speakers	Sf	12,95 €	254

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	NGS	Crystal 2.1	Nt	49,00 €	250
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Rainbow	Duo Powersound	Bn	Descatalog. ✘	240
6	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
7	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
8	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240
9	Philips	SPA-7300	Bn	54,90 €	240
10	NGS	Lurbe Booster 1100 2.1	Bn	99,90 €	240
11	Altec Lansing	SW-i2.1 1100	Bn	49,95 €	420

Sistemas de altavoces 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	Descatalog.	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog.	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,90 €	180

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180

Teléfonos móviles con reproductor Mp3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony Eric.	W800i	Bn	459,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bn	Descatalog.	192
3	Nokia	6230i	Bn	199,00 €	192
4	Motorola	Rokr	Sf	266,80 € ⬇	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192

Telecomunicaciones

Adaptadores bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	Descatalog.	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	Descatalog.	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	17,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	Descatalog.	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	18,90 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	Descatalog.	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Sf	9,90 € ⬇	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Sf	14,90 €	187

Manos libres bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Plantronics	M 3000	Nt	Descatalog.	154
2	Motorola	HS 810	Nt	Descatalog.	154
3	Jabra	Freespeak 250	Nt	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Nt	Descatalog.	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Nt	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Nt	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Nt	Descatalog.	154

Gps para teléfonos móviles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216

Software de navegación para dispositivos portátiles de la marca Tomtom. Incluye funciones de navegación y planificación de rutas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216

Navegadores Gps

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog. ✘	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog. ✘	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	Descatalog.	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	Descatalog.	215

PDAs con Gps

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	Descatalog.	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	Descatalog.	216

Programas de conexión del móvil al PC

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242

Software de sincronización de teléfonos Nokia para PC. Permite gestionar el contenido de de los teléfonos y sincronizar archivos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Eric.	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242

Teléfonos IP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Netgear	SPH200D	Nt	139,90 € ⬇	224
2	Linksys	CIT400	Bn	Descatalog.	224

Teléfonos móviles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 € ⬇	246
2	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
3	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 € ⬇	233
4	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
5	Nokia	E51	Nt	299,00 €	250
6	Nokia	6120 Classic	Nt	209,00 € ⬇	241
7	Sony Ericsson	K850i	Nt	579,00 €	248
8	Apple	iPhone 3G 8Gb	Nt	315,00 €	257
9	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
10	Nokia	6500 Classic	Nt	289,00 €	254
11	Sony Ericsonn	T650i	Nt	417,00 €	255
12	LG	KU990 (Viewty)	Nt	469,00 € ⬇	242
13	Samsung	SGH-G600	Nt	334,00 €	247
14	Nokia	6300	Nt	179,00 € ⬇	227
15	Nokia	3110 Classic	Nt	109,00 € ⬇	237
15	Nokia	5300 Express Music	Nt	139,00 € ⬇	219
17	Motorola	Rokr E8	Nt	298,00 €	258
17	Sony Eric.	W850i	Nt	329,00 €	221
19	Samsung	SGH-L760	Nt	Descatalog.	239
20	Sony Ericsson	K530i	Bn	203,00 € ⬇	240
21	Samsung	SGH-F480	Nt	315,00 €	258
22	LG	KU970	Bn	Descatalog. ✘	236
23	Sony Eric.	W580i	Nt	280,00 € ⬇	244
24	Sony Eric.	K550i	Bn	191,00 € ⬇	234
25	Samsung	SGH-Z370	Bn	Descatalog.	229
26	LG	KU800	Bn	Descatalog. ✘	220
27	LG	KE 850 (Prada)	Bn	429,00 €	231
28	Nokia	6080	Bn	99,00 €	223
29	Samsung	SGH-M300	Bn	Descatalog.	235
30	Samsung	SGH-C170	Sf	59,00 € ⬇	251
31	Motorola	W220	Sf	85,72 € ⬇	222
32	Motorola	F3	Sf	39,90 €	228

En este número...

Publicamos información sobre 59 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.



Empresa	Teléfono	Online
1 & 1	902 882 111	www.1and1
Acer Ibérica	902 202 323	www.acer.es
Adobe		www.adobe.com/es
Ahtec	902 423 424	www.ahtec.es
Airis	902 100 155	www.airis.es
Arsys.es	902 115 530	www.arsys.es
Atari		www.es.atari.com
Avanquest	916 307 045	www.avanquest.com
Best buy	902 408 408	www.bestbuy-int.com
Bicphone		www.bicphone.es
Brother	91 655 75 70	www.brother.com
CMY Multimedia	91 616 22 18	www.cmymultimedia.com
Conceptronic	902 154 975	www.conceptronic.net
Conzumo	902 010 825	www.conzumo.com
Corel		www.corel.com
Cursos Audiovisuales VNQ		www.cursosaudiovisuales.com
Dell	902 003 690	www.del.com/es
Draque Multimedia	902 023 262	www.draque.com
Dvico		www.dvico.com
Eizo		www.eizo.es
Emtec		www.emtec-international.com
Epson	93 582 15 00	www.epson.es
Fujitsu Siemens	902 118 218	www.fujitsu-siemens.es
Fx Interactive		www.fxinteractive.com
Garmin	902 007 097	www.garmin.com
Gear4		www.gear4.com/es
Hauppauge		www.hauppauge.fr/Spain/
Iomega		www.iomega.com
Kodak	91 626 71 00	www.kodak.es
Kymco		www.kymco.es

Empresa	Teléfono	Online
Lodisoft	902 190 729	www.lodisoft.com
Logitech	93 419 11 40	www.logitech.com
Magix		www.magix.com/es
Meizu Technology		www.meizu-spain.es
Memtec		www.memtec.es
Memup España		www.memup.es
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
NGS		www.ngs.eu
Nokia	91 211 93 00	www.nokia.es
Parrot	902 113 211	www.parrot.com
Philips Electronics	902 888 785	www.philips.es
PNY		www.pny.com
Rimax		www.rimax.net
Samsung España	902 101 130	www.samsung.com/es
Sharp	93 581 97 00	www.sharp.eu/es
Sky		www.skyexperience.es
Sony Ericsson	902 180 576	www.sonyericsson.com
Tele Atlas	91 378 99 10	www.teleatlas.com/
Telefunken		www.telefunken.de
Tododvd		www.tododvd.com
Toshiba España	91 660 67 00	www.toshiba.es
Transcend		www.transcendusa.com
Trekstor		www.trekstor.de
Trust Spain	902 160 937	www.trust.com
Western Digital		www.wdc.com
World Cyber		www.worldcybergames.com
Woxter	902 119 704	www.woxter.com
Zaapa		www.zaapa.net
Zebra Technologies		www.zebra.com
-		



Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas a la dirección

ofertas@computerhoy.com

Valoración calidad/precio:


Buena


Regular


Mala

Ordenadores personales

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
399,00 €	Saturn PC 6910	www.saturn.es	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 7100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	■ Bastante memoria RAM ■ Disco duro grande ■ Tarjeta gráfica sin definir ■ No incluye monitor	Regular
569,00 €	PC Box Innobo	www.Pcbox.com 91 506 07 71	• Procesador: Intel Quad Core Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: disco duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon HD 2400 Pro 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	■ Disco duro grande ■ Poca memoria RAM ■ Tarjeta gráfica gama baja ■ No incluye monitor	Regular
599,00 €	Compaq 5439	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo 4600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 22" • Almacenamiento: disco duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 3100 hasta 267 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Premium	■ Procesador rápido ■ Bastante memoria RAM ■ Monitor TFT 22 pulgadas ■ Disco duro pequeño	Buena
599,00 €	HP Pavilion A6436.ES	www.pccity.es 902 100 302	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8500 GT 512 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	■ Procesador rápido ■ Disco duro grande ■ Excelente tarjeta gráfica ■ No incluye monitor	Buena
799,00 €	Carbono Q-6600	www.quickhard.com 91 294 51 05	• Procesador: Intel Quad Core Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 17" • Almacenamiento: disco duro 500 Gb SATA 2 / DVDRW • Tarjeta gráfica: XFX Geforce 8500GT 1.024 Mb	■ Bastante Memoria RAM ■ Monitor TFT 17 pulgadas ■ Excelente tarjeta gráfica ■ No incluye sistema operativo	Regular

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del equipo. Su tamaño (en Mb) indica con cuantos datos puede trabajar el PC a la vez. Debe ser superior a 1 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Es mejor es que tenga, al menos, 128 Mb de memoria dedicada integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Debería tener más de 250 Gb.

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
555,00 €	Toshiba A300D-13R	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	• Procesador: AMD Turion X2 TL-60 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: ATI Radeon X1250 hasta 831 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premum	■ Disco duro grande ■ Webcam ■ Conexión wifi	Buena
555,64 €	Lenovo N200	www.contactordenadores.com 91 652 47 52	• Procesador: Intel Core 2 Duo T5250 - 1,5 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 160 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Geforce 8400 • Sistema operativo: Win. Vista Home Premum	■ Conexión wifi y bluetooth ■ Disco duro pequeño ■ Procesador algo lento	Regular
599,00 €	HP Pavilion DV6 820ES	www.eroski.es 902 100 441	• Procesador: Intel Core2 Duo T5550 - 1,83 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 160 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400M GS 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	■ Bastante memoria RAM ■ Conexión wifi ■ Procesador algo lento ■ Disco duro pequeño	Regular
699,00 €	Compaq Presario A970es	www.elcorteingles.es 902 224 411	• Procesador: Intel Core 2 Duo T5750 - 2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb Monitor: 17" • Almacenamiento: d. duro 200 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica:Intel GMA X3100 • Sistema operativo: Win. Vista H. Premium SP1	■ Procesador rápido ■ Bastante memoria RAM ■ Conexión wifi ■ Pantalla 17"	Buena

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 100 a 300 Mbps), aunque aún no es un estándar.

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



Navegadores GPS

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
154,98 €	Navigon 2110 Europa	www.bechtle.es 902 181 614	Pantalla color táctil TFT LCD 3,5" Receptor SiRF III - Tmc - mapas Europa occidental en tarjeta SD	
189,00 €	Garmin nüvi 250W	www.fnac.es 91 595 61 00	Pantalla color táctil TFT LCD 4,3" Receptor SiRF - SD/MMC	
251,22 €	I-Joy I-Route B4 8 Gb	www.efecto2000.com 902 501 549	Pantalla color táctil TFT LCD 4" Receptor Sirf Star III - bluetooth (manos libre incorporado)	
299,74 €	Sony NV-U93TW	www.misco.es 91 843 50 00	Pantalla color táctil TFT LCD 4,8" Receptor Sirf Star III - mapas Europa - bluetooth (manos libres incorporado)	

Información útil

Pantalla: para que se vea bien, 3,5 pulgadas o más.

Memoria: conviene que supere los 256 Mb y que tenga ranura de tarjetas flash.

Conexiones: debe tener USB y bluetooth para manos libres.

PDA

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
303,92 €	Acer N50	www.compuke.net 91 547 64 40	Intel PXA272; 312 MHz - 64 Mb RAM 3.5" TFT LCD - Microsoft Windows Mobile 2003 USB - wifi 802.11b; bluetooth e IrDA integrados	
303,94 €	Asus P320	www.acuista.com 902 232 334	Omap 850 200 MHz - 128 Mb ROM - 64 Mb SDRAM 2,6" TFT - cámara - Windows Mobile 6.0 Professional GPS - GSM 850/900/1800/1900 Wifi 802.11b/g y bluetooth 2.0	
320,11 €	Mitac Mio P560	www.controlp.com 902 117 083	Samsung 2443; 400 MHz - 512 Mb ROM - 64 Mb SDRAM 3,5" TFT - Windows Mobile 6 Classic GPS - SD/MMC (SD/IO compatible) WLAN 802.11b/g y bluetooth 2.0	
358,32 €	HP Ipaq 214	www.xerver.es 91 361 36 03	Marvell PXA310 624 MHz - 128 Mb ROM 4" TFT - Windows Mobile 6.0 SDIO y CF Wifi 802.11b/g y bluetooth 2.0	
439,00 €	Toshiba Portégé G810	www.mundopda.com 902 903 732	Qualcomm MSM7200; 400 Mhz - 256 Mb ROM - 128 Mb RAM - micro SDHC 4Gb 2,8" TFT - cámara 3,2 Mp - Windows Mobile 6.1 Professional GPS - HSDPA/UMTS/GSM/GPRS/EDGE - FM Radio+RDS Wifi IEEE 802.11 b/g y bluetooth 2.0	

No olvides mirar

Frecuencia del procesador: velocidad del chip (en MHz).

Memoria: limita el espacio interno (más de128 Mb).

Autonomía: en los PDA es importante, sobre todo si se usa como navegador GPS.

Frecuencia del procesador: velocidad máxima del chip, expresada en megahercios. Es recomendable que supere los 400 MHz.

Discos duros multimedia

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
117,08 €	Woxter XP Pro 500 Gb	www.batch-pc.com 902 192 192	500 Gb - SATA2 y USB 2.0 Mpeg-1/2/4, Mp3, Mpg, Vob, Dat, Avi y Jpg.	
144,00 €	Conceptronic Media Player 500 Gb	www.tiendapc.com	500 Gb - SATA y USB 2.0 XviD, Mpeg-1/2/4, Jpg, Mp3 (Vbr), Avi, SVCD, CD, VCD (3.0/2.0/1.0) y Vob	
152,00 €	Iomega Screenplay 500Gb HDMI	www.appinformatica.com 91 476 41 13	500 Gb -HDMI y USB 2.0 Mpeg-1/2/4, Avi, Vob, DivX 3.11, 4.x, 5.x, XviD y Jpg	
186,00 €	Woxter I-Cube XDIV 35 XP PRO	www.si2010.com 91 593 00 98	750 Gb - SATA2 y USB 2.0 - función OTB Mpeg-1/2/4, Mp3, Mpg, Vob, Dat, Avi y Jpg.	
231,50 €	LaCie LaCinema Premier	www.optize.es 902 502 442	1 Tb - Hi-Speed USB Mpeg-1/2/4, XviD, DivX 5.0, 4.0,3.11, Avi, Vob e ISO	

Para saber más

Capacidad: actualmente, es mejor que supere los 360 Gb.

Conexiones: debería tener USB 2.0, salida de euroconector o RCA y otra de audio. También puede tener HDMI.

Formatos: debería leer vídeos DivX y XviD, imágenes Jpg y Bmp y audio en Mp3 y AC3.

Monitores TFT 22´´

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
187,50 €	Nec 22WV	www.mercadopc.com	22" TFT 1000 : 1 - 300 cd/m2 - 5 ms	
226,32 €	Philips 220VW8FB	www.diqsi.com 902 221 105	22" TFT 1000 : 1 - 300 cd/m2 - 5 ms	
244,00 €	Acer P223WD X-Serie	www.alternate.net 91 201 32 32	22" TFT 2500 : 1 - 300 cd/m2 - 5 ms	
249,00 €	LG L226WA-WN	www.pixmania.com 807 17 07 07	22" TFT 3000 : 1 - 300 cd/m2 - 2 ms	
413,27 €	Asus PG221 MM Pivot Web	www.abyss.es 902 118 684	22" TFT 2000 : 1 - 350 cd/m2 - 2 ms	

Fíjate bien en

Resolución: píxeles de ancho por alto. influye en la definición (más de 1.280 x 1.024).

Frecuencia: tiempo que tarda un pixel en encenderse y apagarse (menos de 12 ms.)

Contraste: graduación de blanco a negro. Influye en el color (mayor que 3.000:1).

En el próximo número…

A la venta a partir del 5 de septiembre de 2008



Software

¡Tus datos a salvo!

Lo más preciado de tu ordenador es la información que almacenas en él, por lo que todas las precauciones para garantizar su seguridad son pocas. A lo largo de varias entregas en Computer Hoy queremos ofrecerte las herramientas más útiles para conseguirlo.
En este número incluimos una comparativa de aplicaciones diseñadas para la protección y el borrado de archivos. Eliminarás los datos definitivamente del disco duro y aprenderás a cifrar los archivos de forma eficaz para que nadie más que tú pueda acceder a ellos.

Hardware

¿Necesitas un portátil…



…o quizá tienes bastante con un netbook, smartphone o un PDA? Si te asaltan las dudas sobre qué tipo de dispositivo necesitas realmente, en este reportaje encontrarás las características y funciones que definen a cada uno de ellos y que te ayudarán a decidir cuál es el que más te conviene.

Imagen

Todo un profesional de la fotografía

Si te ha gustado la primera entrega del curso de fotografía digital, no te pierdas tampoco ésta. Aquí vas a tener la oportunidad de conocer con detalle las funciones y el manejo de la cámara, que te darán algunas de las claves para conseguir las mejores fotos. En esta entrega nos centramos, además, en la fotografía de paisajes y te mostramos trucos para obtener las fotos más bellas.



Y en la versión con CD…



Internet

¡No sin la tele!

Si eres de los que no pueden desconectar de la televisión ni un solo momento, no tienes porqué preocuparte. Internet se ha convertido en una plataforma alternativa para que puedas seguir la programación de las distintas cadenas. Te mostramos las características de la TV online así como los distintos servicios que ofrece cada canal en la red.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff











Marcos Sagrado *Director*
Andrés Purriños *Redactor Jefe*
Fátima Gordillo *Redactora de estilo*
David Salces *Jefe de sección*
Mª José Benítez *Jefe de sección*
Fuencisla Mira *Redacción*
Carlos Díaz *Redacción*
Teresa Coronado *Redacción*
Ricardo Gómez *Redacción*
Juan José Mayor *Redacción*
José Fernandez-Layos *Redacción*
Antonia López *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Jorge Ladrero, Eliana Cadena y Victoria Lizcano.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 258: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

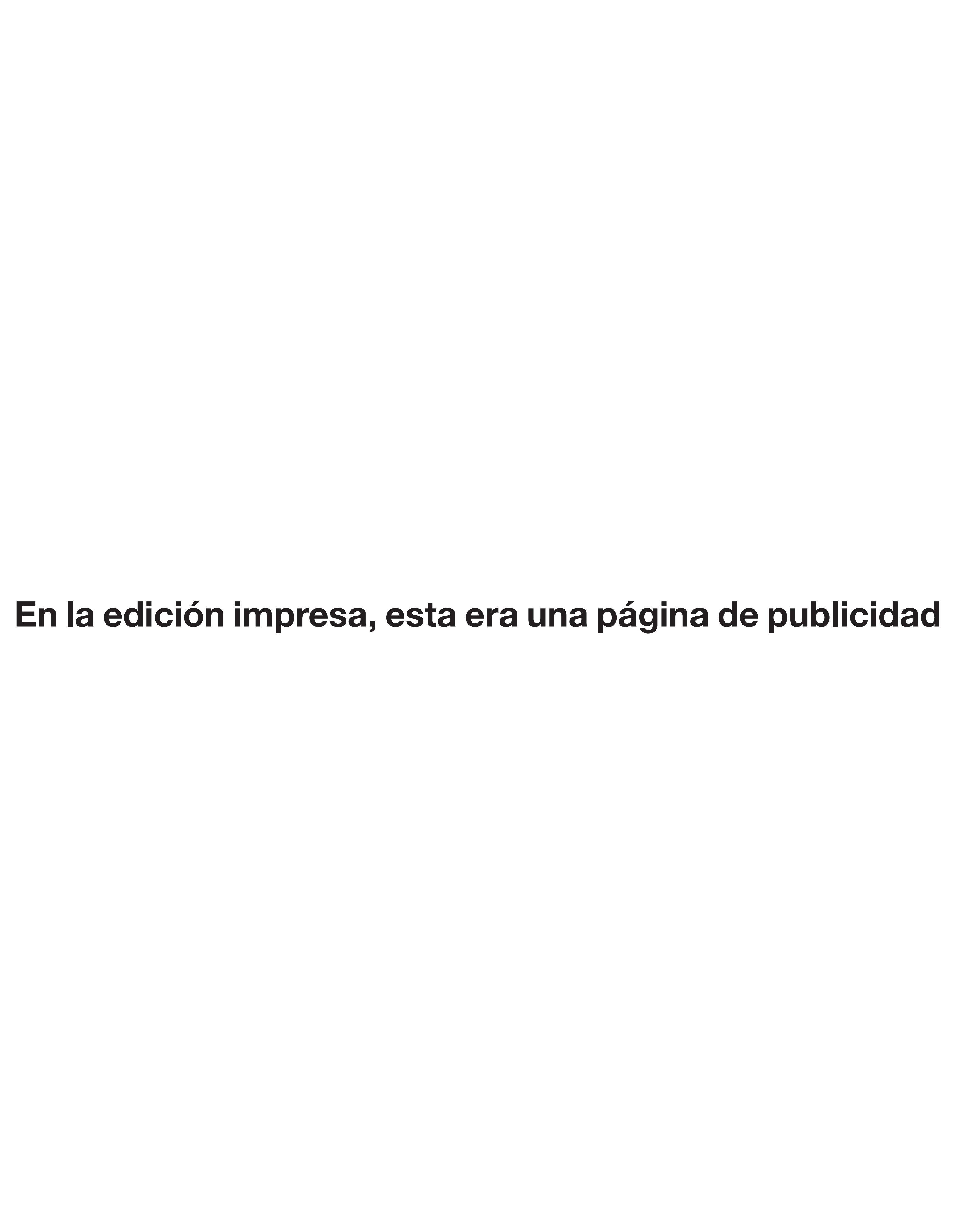
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García, Noemí Rodríguez, Sergio Real.
COORDINACIÓN: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: StockXpert, Fotolia.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

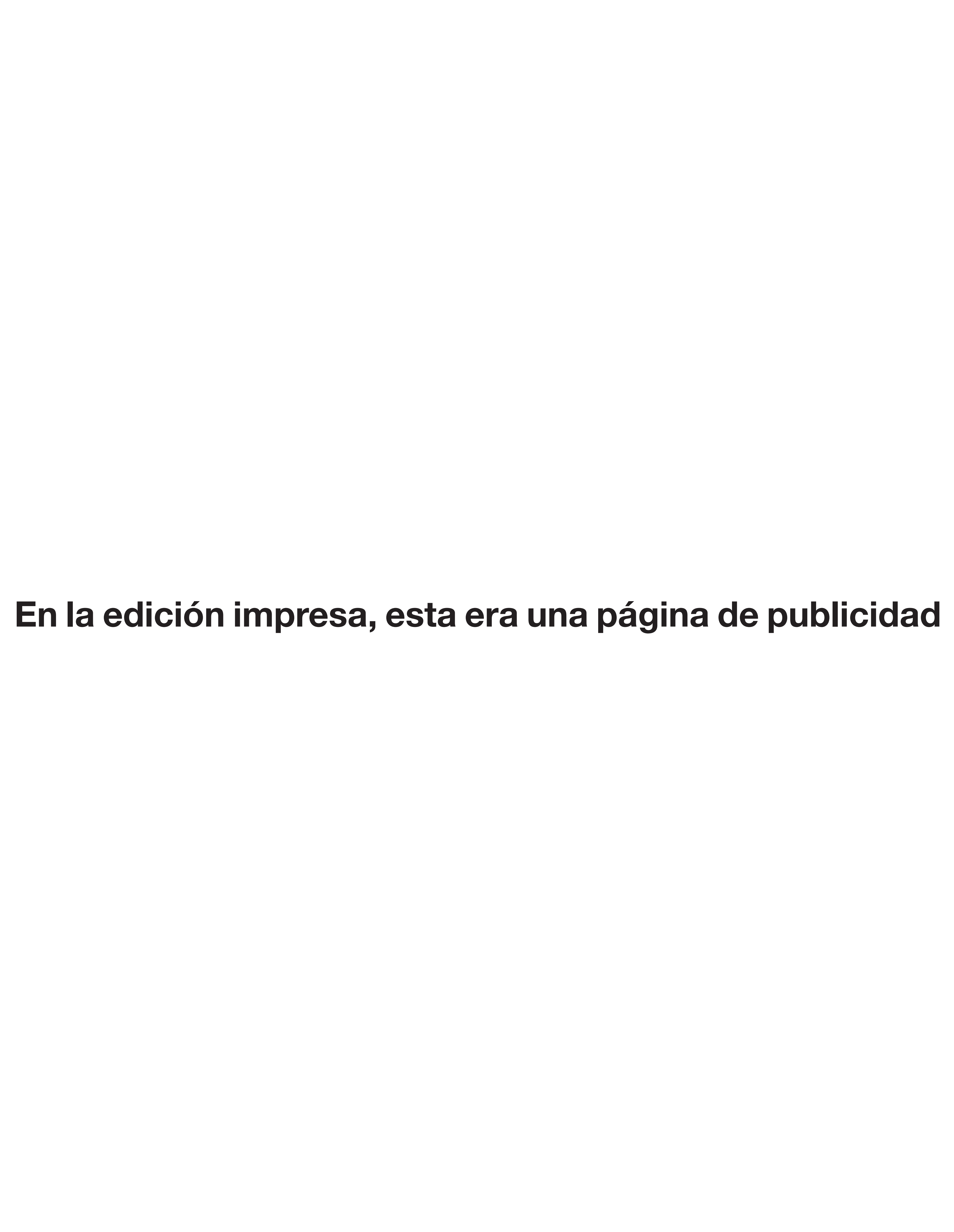
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L. C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



es una marca de
AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad